

## Fauna of butterflies (Papilionoidea) in the National Park Galičica, Republic of Macedonia

VLADIMIR T. KRPAČ<sup>1</sup>, CHRISTIAN DARCEMONT<sup>2</sup>, MIRJANA KRPAČ<sup>3</sup> & MICHÈLE LEMONNIER-DARCEMONT<sup>2</sup>

<sup>1</sup> N. I. Macedonian Museum of Natural History, Boul. Ilinden 86, 1000 Skopje, Republic of Macedonia; vkrpach@gmail.com

<sup>2</sup> Groupement d'Études Entomologiques Méditerranée (G.E.E.M.), <http://www.geem.org>, Hameau de Saint Donat, 240 chemin du Vignaou, 83440 Callian, France; darcemont@free.fr

<sup>3</sup> Entomological Society for the Investigation and Conservation of Biodiversity and Sustainable Development of Natural Ecosystems, Vladimir Komarov st. 20/6, 1000 Skopje, Republic of Macedonia

**Abstract.** The butterfly fauna (Papilionoidea) of the National Park Galičica is relatively well known. However, the literature data on species found by numerous authors are generally without listed localities, for example only mentioning Galičica, Ohrid, etc. Research results on butterfly fauna in the National Park Galičica is based on a review of the material from the Macedonian Museum of Natural History (SKO), and of all literature data which were accessible to us, as well as many years of continuous investigations into this group of insects. As a result of investigations carried out, two species have been removed and 10 species not previously recorded in the National Park Galičica have been added to the list. There are 21 species of skippers (Hesperiidae), 6 species of swallowtails (Papilionidae), 21 species of whites (Pieridae), 68 species of brush-footed butterflies (Nymphalidae), and 50 species of blues, coppers and hairstreaks (Lycaenidae). This study provides for the first time complete data on 166 species of butterflies in the National Park Galičica.

**Résumé.** Les papillons de jour (Papilionoidea) du Parc national de Galičica sont relativement bien connus, mais les localités des données bibliographiques des différents auteurs sont en général peu précises, comme par exemple les seules mentions de Galičica, Ohrid, etc. Les résultats de ce travail sur la faune des papillons de jour du Parc national de Galičica se basent sur l'examen de la collection du Muséum (SKO), la revue des données de la littérature, ainsi que nos investigations de terrain ces dernières années. Il en résulte la suppression de deux espèces et l'ajout de 10 espèces qui n'avaient pas encore été notées comme présentes dans le Parc national de Galičica. Au bilan, les hespéries (Hesperiidae) sont représentées par 21 espèces, les papilionidés (Papilionidae) par 6 espèces, les piérides (Pieridae) par 21 espèces, les lycènes par 50 espèces (Lycaenidae) et les nymphalidés (Nymphalidae) par 68 espèces. Ce papier présente une synthèse complète des données sur ces 166 espèces de papillons de jour du Parc national de Galičica.

### Introduction

The National park Galičica is located in the southwestern part of the Republic of Macedonia, close to Albania and Greece (Fig.1). The Galičica Mountain stretches north to south between two lakes: Lake Ohrid and Lake Prespa. Its situation and its variety of biotopes make Galičica a study area of the Societas Europaea Lepidopterologica.

This paper presents all information related to the butterfly fauna (Papilionoidea) of the National Park Galičica, based on literature data and on our field investigations. We also added data from the samples deposited in the collections of the Macedonian Museum of Natural History (SKO).

## Material and methods

Over 4000 specimens of butterflies from the National Park Galičica represented in the SKO collection were examined. Recorded data, material collected and prepared, labelled and identified in our own investigation are deposited in the SKO collection as well. Records that come from observations only are listed as "Field data". The classification and nomenclature used in this paper are same as those used in Fauna Europaea online database (2010).

**Area of investigation.** Roughly situated between 41°07' N, 20°48' E and 40°56' N, 20°57' E, the National Park Galičica covers a surface area of about 25.000 ha. The western part of the National park (Ohrid side) is dominated by rocky terrain with steppe-like vegetation, the rest being covered with woodland. The eastern side (Prespa Lake) is mostly covered with woodlands and meadows. From a phytocenologic view, this mountain range has 38 vegetation communities. From the topographic view (Fig. 2), the National Park and the mountain Galičica are divided into two parts: Small Galičica (covering Mountains Istok and Petrina) and Old Galičica (covering the southern part of the massive). The highest parts of the mountain range at Galičica are three peaks: Magaro (2254 m), Lako Signoj (1984 m) (Fig. 4) and Goga (1737 m). The geological structure is composed of stony landscapes with karst erosion as in localities Suvo Pole, Asandura (Fig. 5), Đafa and Vardulj.

## Results

166 species of butterflies have been recorded in the National Park Galičica: 21 species of skippers (Hesperiidae); 6 species of swallowtails (Papilionidae); 21 species of whites (Pieridae); 68 species of brush-footed butterflies (Nymphalidae), and 50 species of blues, coppers and hairstreaks (Lycenidae). These are detailed below. The localities listed in Table 1 are indicated on the map (Fig. 3).

## Species list for the National Park Galičica

### Family HESPERIIDAE Latreille, 1809

1. *Erynnis tages* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (as *Nisoniades tages* L., Rebel & Zerny 1931: 85); near Ohrid, Petrina Mt. and Asandura (as *Thanaos tages* L., Thurner, 1938: 137); Galičica Mt. (Thurner 1964: 52); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 32). SKO: Gradište, 25.07.1980, P. Meškovski; Ohrid: Gorica, 12.04.1983 and 17.04.1983, S. Jakonov; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, and 12.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Asandura, 12.06.2008, 13.06.2008 and 14.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Konjski Merizi, 25.06.2009, 1484 m, V. Krpač.
2. *Erynnis marloyi* (Boisduval, 1834). SKO: Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 1500 m, M. Ivanov.
3. *Carcharodus alceae* (Esper, 1780). Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 82); Ohrid, in July, Petrina Mt. (Thurner 1938: 137); Galičica Mt. (Thurner 1964: 49); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 29).

**Table 1.** Localities in the National Park Galičica.

Loc. nr.	Locality	Latitude	Longitude	Alt (m)
1	Galičica Mt.: Asandura (Šarboica)	41°01'37"	20°51'57"	1470
2	Galičica Mt.: Doupkana	41°03'31"	20°51'23"	1463
3	Galičica Mt.: Đafa	41°04'17"	20°51'13"	1560
4	Galičica Mt.: Glajša	40°59'16"	20°48'50"	1010
5	Galičica Mt.: Krstec	41°04'45"	20°50'56"	1524
6	Galičica Mt.: Lake Đafa	41°04'49"	20°52'19"	1500
7	Galičica Mt.: Mali Kazani - Magaro	40°55'48"	20°48'48"	2125
8	Galičica Mt.: under Lako Signoj	40°57'33"	20°49'18"	1680
9	Galičica Mt.: over v. Stenje	40°58'04"	20°53'42"	995
10	Galičica Mt.: over v. Velestovo	41°05'56"	20°50'13"	1159
11	Galičica Mt., pass	40°57'18"	20°49'04"	1595
12	Galičica Mt.: Preseka	41°00'09"	20°53'02"	1609
13	Galičica Mt.: Preslap	40°57'07"	20°49'38"	1595
14	Galičica Mt.: Ski Liftovi	40°59'14"	20°52'07"	1485
15	Galičica Mt.: Tri Bora	40°58'47"	20°51'42"	1507
16	Galičica Mt.: v. Ramne	41°06'34"	20°50'13"	964
17	Galičica Mt.: v. Stenje to v. Konjsko	40°56'05"	20°56'35"	964
18	Galičica: Korita	40°58'01"	20°48'52"	1364
19	Golemi Kazani	40°55'00"	20°49'05"	2032
20	Gradište	40°59'46"	20°48'08"	744
21	Near cave Samatska Dupka	41°01'44"	20°51'18"	1485
22	Ohrid Lake, on the Border Albania – Macedonia	40°54'44"	20°44'15"	701
23	Ohrid, Sveti Naum	40°54'53"	20°44'36"	697
24	Ohrid, v. Peštani.	41°00'57"	20°48'40"	869
25	Ohrid: Gorica	41°05'04"	20°48'28"	690
26	Ohrid: v. Elšani	41°01'36"	20°48'58"	892
27	Ohrid: v. Konsko	41°03'04"	20°48'47"	1085
28	Ohrid: v. Trpeica	40°57'37"	20°46'59"	740
29	Oteševo	40°58'37"	20°54'49"	861
30	Oteševo: Grnčarska Kolonija	40°59'10"	20°55'05"	863
31	Petrina Mt., (Istok Mt.) v. Danilovo	41°04'59"	20°53'00"	1565
32	Prespa Lake: Carina	40°57'38"	20°53'57"	855
33	Stara Galičica Mt.: Lipana livada	40°57'04"	20°49'49"	1610
34	Stara Galičica Mt.: Propas	40°56'37"	20°49'37"	1862
35	Tomoros	40°59'26"	20°52'36"	1661
36	v. Velestovo	41°05'12"	20°49'42"	1051
37	Zdravec	41°04'38"	20°53'42"	1562

4. *Carcharodus lavatherae* (Esper, 1783). Literature data: Ohrid, Petrina Mt., in July (Turner 1938: 137); Ohrid, Petrina Mt. (Turner 1964: 49); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 30). Collection data: Galičica Mt.: Glajša, 27.06.2009, coll. V. Krpač.
5. *Carcharodus flocciferus* (Zeller, 1847). Literature data: Tomoros (as *Carcharodus altheae* Hb., Doflein 1921: 541, 590); Galičica Mt. (as *Carcharodus altheae* Hb., Rebel & Zerny 1931: 83); Ohrid, Petrina Mt. (as *Carcharodus altheae* Hb., Turner 1938: 137); Ohrid, Petrina Mt., Galičica

Mt. (as *Carcharodus althaeae* Hübner, Thurner 1964: 49); Galičica Mt. (as *Carcharodus flocciferus* Zeller 1847, Jakšić 1988: 31).

6. *Carcharodus orientalis* Reverdin, 1913. Literature data: Ohrid, Petrina Mt., in June-September and Asandura in June (Thurner 1938: 137); Ohrid, Petrina Mt., Asandura, Letnica, Tomoros (Thurner 1964: 49); Tomoros, 24.07.1918 (Daniel, Foster, Osthelder 1951: 17); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 31); Galičica Mt. 10.06.1979 (Scheider & Jakšić 1989: Taf. 2, fig. 3). SKO: Ohrid: Gorica, 17.04.1983, S. Jakonov; Galičica Mt., Asandura (Šarboica), 26.06.2009, M. Ivanov.
7. *Spialia phlomidis* (Herrich-Schäffer, 1845). Literature data: near Ohrid, middle of June (*Hesperia phlomidis* H. S., Thurner 1938: 137); Ohrid, Petrina Mt., Letnica (Thurner 1964: 50); Galičica Mt., pass (Jakšić & Ristić 1999: 67).
8. *Spialia orbifer* (Hübner, 1823). Literature data: Galičica Mt. (as *Hesperia orbifer* H. S., Rebel & Zerny 1931: 84); Ohrid and Petrina Mt., June (*Hesperia orbifer* Hb., Thurner 1938: 137); Ohrid, 10.–20.06.1954. (Michieli 1963: 22); near Ohrid (Thurner 1964: 49); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 25); near Ohrid (Scheider & Jakšić 1989: pl. 1, fig. 10). SKO: Ohrid: Petrina Mt., 09.06.1942, K. Tuleschkow; near Ohrid, 15.06.1954, J. Thurner; Galičica Mt.: Tomoros, 13.08.1978, S. Jakonov; Galičica Mt., 10.06.1979, S. Jakonov; Galičica Mt.: Korita, 25.06.2003 and 14.06.2008, V. Krpač; Galičica Mt.: Korita, 25.06.2003, M. Ivanov; Galičica Mt.: over v. Velestovo, 11.06.2008, M. Ivanov.
9. *Muschampia tessellum* (Hübner, 1803). Literature data: Ohrid, middle of June (as *Hesperia tessellum* Hb., Thurner 1938: 137); Galičica Mt., Ohrid (Thurner 1964: 50).
10. *Pyrgus carthami* (Hübner, 1813). Literature data: Galičica Mt., 1400–1600 m (as *Hesperia carthami* Hb. als. major Rbl., Rebel & Zerny 1931: 84); near Ohrid (as *Hesperia carthami* Hb., Thurner 1938: 137); Ohrid, Galičica Mt., Petrina Mt., 1400–1600 m (Thurner 1964: 50); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 22). SKO: Prespa Lake: Oteševo, 15.08.1979, S. Jakonov, Prespa Lake: Oteševo, 20.07.1980, S. Jakonov, Galičica Mt.: Tomoros, 17.07.1980, S. Jakonov.
11. *Pyrgus sidae* (Esper, 1784). Literature data: Galičica Mt. (as *Hesperia sidae* Esp., Rebel & Zerny 1931: 84); Ohrid, Petrina Mt. and Asandura, in June (as *Hesperia sidae* Esp., Thurner 1938: 137); Ohrid, Petrina Mt., Asandura, Tomoros (Thurner 1964: 51); Tomoros, 24.07.1918 (as *Hesperia sidae* Esp., Daniel, Foster, Osthelder 1951: 18); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 20); Galičica Mt., 12.07.1980 (Scheider & Jakšić 1989: Taf. 1, fig. 8). SKO: Galičica Mt., 09.07.1918, 1000 m, A. Drenowski; Galičica Mt.: Tomoros, 17.07.1980, S. Jakonov; Galičica Mt.: Korita, 25.06.2003, 1350 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Korita, 25.06.2003, 1350 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 13.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Konjski Merizi, Zdravec, 25.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt., Konjski Merizi, 25.06.2009, 1484 m, V. Krpač; Galičica Mt., Asandura, (Šarboica), 26.06.2009, M. Ivanov.
12. *Pyrgus malvae* (Linnaeus, 1758). Literature data: Petrina Mt., May-June (as *Hesperia malvae* Rbr. Ab. Taras Bgstr., Thurner 1938: 137); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 16). SKO: Galičica Mt.: Korita, 09.06.2008, 1350 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Korita, 09.06.2008, 1350 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 12.06.2008 and 10.09.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008 and 14.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Lake Đafa, 11.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Lake Đafa, 11.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Glajša, 14.06.2008, 1010 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Korita, 01.06.2009, V. Krpač; Golemi Kazani, 26.06.2009, P. Jakšić; Galičica Mt.: Glajša, 27.06.2009, 1000 m, M. Ivanov.
13. *Pyrgus serratulae* (Rambur, 1839). Literature data: Galičica Mt. (as *Hesperia serratulae* Rbr., Rebel & Zerny 1931: 84); Ohrid, May-June, Petrina Mt., Asandura (as *Hesperia serratulae* major Stgr., Thurner 1938: 137); Ohrid, Petrina Mt., Asandura (as *Hesperia serratulae* Rambur major Staudinger, Thurner 1964: 50); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 19). SKO: Galičica Mt.: Korita, 21.07.2009, 1361 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač.





Fig. 1. The location of Galičica in the Republic of Macedonia.

14. *Pyrgus cinarae* (Rambur, 1839). Literature data: Tomoros (as *Hesperia cinare* Rbr., Doflein 1921: 541, 590); Galičica Mt., Tomoros (as *Hesperia cinarae* Rbr., Rebel & Zerny 1931: 84); Petrina Mt., middle of July (as *Hesperia cinarae* Rbr. f. *atrata* Thur., Thurner 1938: 137); Ohrid, Petrina Mt., Letnica, Asandura (Thurner 1964: 51); Tomoros, 24.07.1918 (as *Hesperia cinarae* Rmb., Daniel, Foster, Osthelder 1951: 17); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 21); Ohrid, Petrina Mt., 06.08.1934 (Scheider & Jakšić 1989: Taf. 1, fig. 6). SKO and field data: Ohrid: Gradište, 25.07.1980, P. Meškovski; Galičica Mt.: Korita, 25.06.2003, 1350 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Galičica Mt., pass, 27.07.2007, 1600 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Asandura, 10.09.2008, 1500 m, V. Krpač;
15. *Pyrgus armoricanus* (Oberthür, 1910). Literature data: Petrina Mt., July and near Ohrid, June (as *Hesperia armoricanus* Obth., Thurner 1938: 137); Ohrid, Petrina Mt., Letnica, Istok (Thurner 1964: 51); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 18). SKO: Ohrid: Petrina Mt., 09.06.1942, K. Tuleschkow.
16. *Pyrgus alveus* (Hübner, 1803). Literature data: Ohrid and Petrina Mt. (as *Hesperia alveus* Hb., Thurner 1938: 137); Ohrid, Petrina Mt. (Thurner 1964: 51); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 17). SKO: Galičica Mt.: Korita, 21.07.2009, 1361 m., V. Krpač.
17. *Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808). Literature data: Galičica Mt., 1000–1600 m (as *Adopaea lineola* O., Rebel & Zerny 1931: 82); Ohrid, Petrina Mt. (as *Adopaea lineola* O., Thurner 1938: 136); Ohrid, Petrina Mt. (as *Adopaea lineola* Ochsenheimer, Thurner 1964: 52); Tomoros, 24.07.1918 (as *Adopaea lineola* O., Daniel, Foster, Osthelder 1951: 18); Galičica Mt. (as *Thymelicus lineolus* Ochsenheimer, 1808, Jakšić 1988: 34); Tomoros, 1918. (as *Thymelicus lineolus* O., Scheider & Jakšić 1989: Taf. 1, fig. 7). SKO: Galičica Mt., 26.07.1918, 1400–1600 m, A. Drenowski; Ohrid: Gorica, 17.04.1983, S. Jakonov; Galičica Mt.: Glajša, 14.06.2008, 1010 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Glajša, 27.06.2009, 1000 m, V. Krpač; Oteševo: Grnčarska Kolonija, 28.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Tri Bora, 28.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: v. Stenje to v. Konjsko, 22.07.2009, V. Krpač.

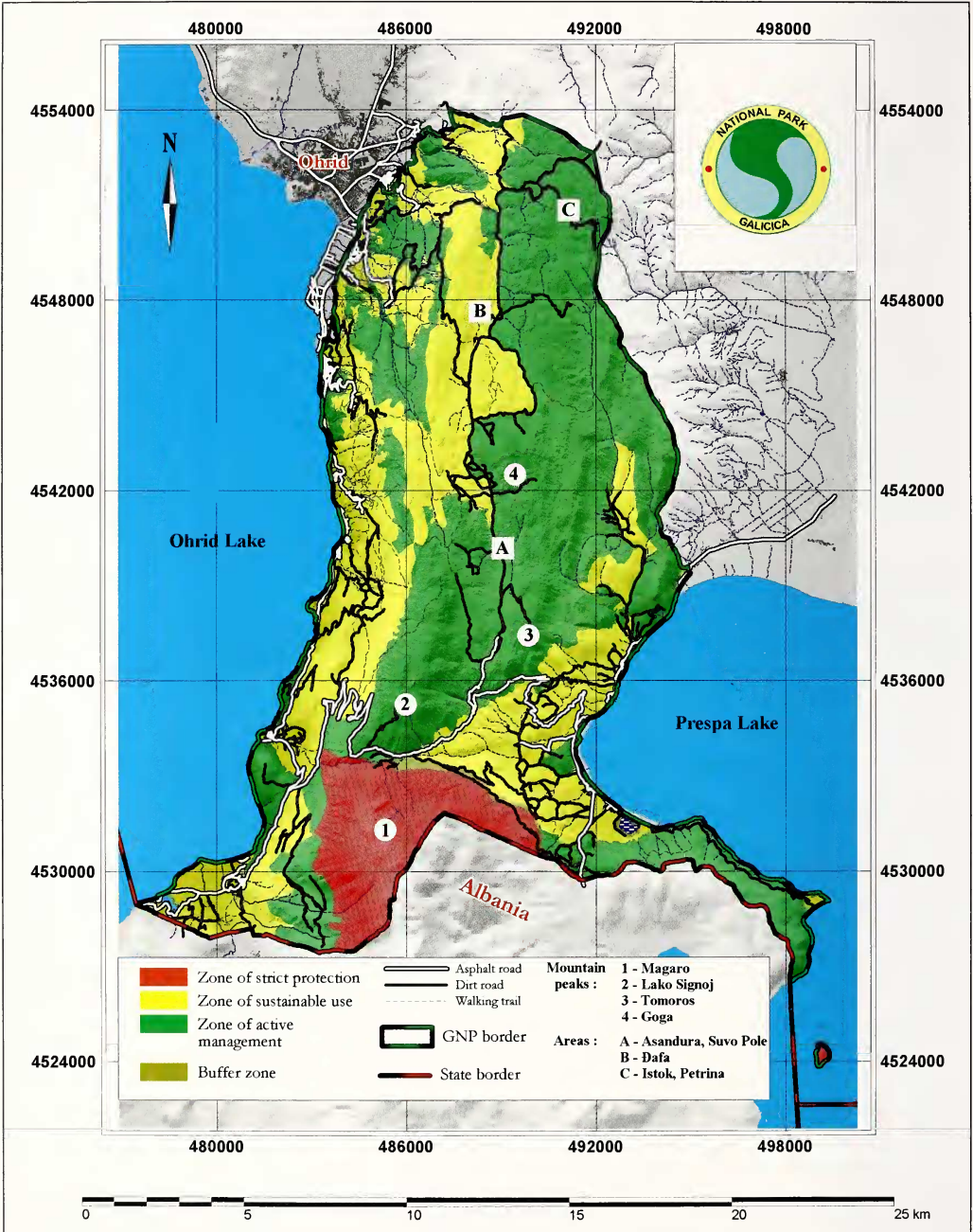


Fig. 2. Topographic map of National Park Galičica.

18. *Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761). Literature data: Ohrid, Petrina Mt. (as *Adopaea flava fulminans* Rbl. u Z., Thurner 1938: 136); Galičica Mt. (as *Adopaea flava* Brünnich *fulminans* Rebel u. Zerny, Thurner 1964: 52); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 35). SKO: Galičica Mt.: Tomoros, 05.08.1978, S. Jakonov; Ohrid: Gradište, 01.08.1981, P. Meškovski; Galičica Mt.: Glajša, 14.06.2008, 1010 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 25.06.2009, 1450 m, V. Krpač; Galičica Mt.:



Fig. 3. Localities referenced.

Konjski Merizi, Zdravec, 25.06.2009, P. Jakšić; Galičica Mt.: Asandura (Šarboica), 26.06.2009, M. Ivanov; Galičica Mt.: Glajša, 27.06.2009, 1000 m, V. Krpač; Oteševo: Grnčarska Kolonija, 28.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Tri Bora, 28.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: v. Stenje to v. Konjsko, 28.06.2009, V. Krpač.





Fig. 4. Locality Lako Signoj.

19. *Thymelicus acteon* (Rottemburg, 1775). Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 83); Galičica Mt. (as *Adopaea acteon* Rott., Thurner 1938: 136); Petrina Mt. (as *Adopaea acteon* Rottemburg, Thurner 1964: 52); Galičica Mt. (as *Thymelicus heydeni* Plotz 1884, Jakšić 1988: 33). SKO: Oteševo: Grnčarska Kolonija, 28.06.2009, V. Krpač.
20. *Hesperia comma* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (as *Erynnis comma* L., Rebel & Zerny 1931: 82); Ohrid, Petrina Mt. (as *Augiades comma* L., Thurner 1938: 127); Ohrid, Petrina Mt., Galičica Mt., 08.08.1983 (Thurner 1964: 52); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 36); Galičica Mt., 1800 m, 08.08.1983 (Scheider & Jakšić 1989: Taf. 2, fig. 11). SKO: Galičica Mt.: Tomoros, 15.08.1976, S. Jakonov; Galičica Mt., 15.08.1976, S. Jakonov; Galičica Mt.: Tomoros, 05.08.1979 and 13.08.1979, S. Jakonov.
21. *Ochlodes sylvanus* (Bremer & Grey, 1853). Literature data: Galičica Mt. (as *Augiades sylvanus* Esp., Rebel & Zerny 1931: 83); Ohrid, in June, Petrina Mt. (as *Augiades sylvanus* Esp., Thurner 1938: 137); Galičica Mt. (as *Ochlodes venata* Bremer u. Grau *esper*i Verity, Thurner 1964: 52); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 37). SKO: Ohrid: Petrina Mt. 09.06.1942, K. Tuleschkow; Ohrid: v. Trpeica, 28.07.1980, P. Meškovski; Galičica Mt.: Korita, 23.06.2003, V. Krpač; Oteševo: Grnčarska Kolonija, 28.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač.

## Family PAPILIONIDAE Latreille, 1802

22. *Zerynthia (Zerynthia) polyxena* (Denis & Schiffermüller, 1775). Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 65); near Ohrid (as *Thais polyxena* Schiff., Thurner 1938: 127); Ohrid (as *Zerynthia hypsiphile* Schulze (*Thais polyxena* Schiffermüller) Thurner 1964: 18); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 42).
23. *Zerynthia (Allancastris) cerisyi* (Godart, 1824). Literature data: Galičica Mt. (as ssp. *ferdinandi* Stich., Rebel & Zerny 1931: 64); near Ohrid (as *Zerynthia cerisyi ferdinandi* Stichel, Thurner





Fig. 5. Locality Asandura.

1938: 127); Ohrid (Silbernagel 1944); Ohrid, 10.–20.06.1954 (*Zerynthia cerisyi ferdinandi* Stichel, Michieli 1963: 17); Galičica Mt., Dren; Ohrid, 05.05.1982 (as *Allancastria cerisyi ferdinandi* Stichel, Thurner 1964: 18); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 43); Ohrid, 05.05.1982 (as *Allancastria cerisyi* God., Scheider & Jakšić 1989: Taf. 4, fig. 4). SKO: Ohrid, 25.05.1918; Ohrid, 02.06.1936, Silbernagel.

24. *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt., 700–1000 m (Rebel & Zerny 1931: 65); Petrina Mt.; Asandura (as *Parnassius mnemosinae parvasii* Tur., Thurner 1938: 127); Ohrid Lake, on the border Albania–Macedonia (as ssp. *psyche* Eisner, paratyp, 06.1935, Sheljuzhko 1962: 102); near Ohrid Lake; Gopeš, Petrina Mt.; Galičica Mt., 09.06.1979 (Thurner 1964: 19); Ohrid (Daniel Foster, Osthelder 1951: 6); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 44); Galičica Mt., 09.06.1979 (as *Parnassius mnemosyne psyche* Eisner, Scheider & Jakšić 1989: Taf. 6, fig. 3 and 5). SKO: Galičica Mt., 10.06.1977, B. Mihajlova; Galičica Mt., 10.06.1979, S. Jakonov; Galičica Mt.: Tomoros, 17.07.1980, S. Jakonov; Galičica Mt., 08.06.1995, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 12.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008 and 13.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, V. Krpač; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Konjski Merizi, 25.06.2009, 1484 m, V. Krpač; Golemi Kazani, 26.06.2009, P. Jakšić.
25. *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt., 900–1700 m (Rebel & Zerny 1931: 65); Petrina Mt., (Istok Mt.) v. Danilovo (as *Parnassius apollo dardanus* Rebel, Thurner 1938: 127); Petrina Mt., (Istok Mt.) (as *Parnassius apollo dardanus* Rebel, Thurner 1964: 19); Galičica Mt. (as *Parnassius apollo* (Linnaeus 1758) ssp. *macedonicus* Bollow 1831, Jakšić 1988: 40). SKO: Ohrid, Gorica, 15.06.1978, J. Čingovski; Galičica Mt., 03.08.1979, S. Jakonov; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač.
26. *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 64); Ohrid; Petrina Mt. f. *zanclaeus* Zeller (Thurner 1938: 126); Ohrid, 10.–20.06.1954 (as *Iphiclides podalirius intermedia* Grund, Michieli 1963: 17); Galičica Mt. (Thurner 1964: 18); Galičica

Mt. (Jakšić 1988: 41). SKO: Galičica Mt., 15.08.1976, S. Jakonov; Ohrid: Gradište, 23.07.1980, P. Meškovski; Galičica Mt., 20.05.1982, N. Topukova; Ohrid, Gorica, 17.04.1983, S. Jakonov; Oteševo, 23.07.2009, V. Krpač.

27. *Papilio machaon* Linnaeus, 1758. Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 64); Ohrid (Thurner 1938: 126); Galičica Mt. (Thurner 1964: 17); Tomoros, 23.07.1918 (Daniel, Foster, Osthelder 1951: 5); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 39). SKO and field data: Ohrid: v. Trpeica, 08.05.1971, J. Čingovski; Tomoros, 29.08.2009, 1660 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Đafa, 29.08.2009, 1560 m, C. Darcemont.

## Family PIERIDAE Duponchel, 1832

28. *Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 67); Ohrid, Petrina Mt. (Thurner 1938: 128); Galičica Mt. (Thurner 1964: 23); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 64). SKO: Galičica Mt., 18.06.1918, 1600 m, A. Drenowski; Ohrid: v. Trpeica, 08.05.1971, J. Čingovski; Ohrid, 15.05.1975, J. Čingovski; Ohrid: Gradište, 20.04.1980, P. Meškovski; Galičica Mt., 20.05.1982, N. Topukova; Ohrid: Gorica, 17.04.1983, S. Jakonov; Galičica Mt., 25.04.1983, S. Jakonov; Galičica Mt.: Asandura, 12.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Glajša, 14.06.2008, 1010 m, V. Krpač.
29. *Leptidea duponcheli* (Staudinger, 1871). Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 67); near Ohrid, Petrina Mt., May-June and as f. *aestiva* Stgr. (Thurner 1938: 128); Ohrid (Thurner 1964: 24); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 65). SKO: Galičica Mt., 08.06.1995, V. Krpač; Galičica Mt.: over v. Velestovo, 11.06.2008, V. Krpač; Galičica Mt.: Glajša, 14.06.2008, 1010 m, V. Krpač; Oteševo, 23.07.2009, 861 m, V. Krpač.
30. *Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 64); Petrina Mt., May-June; Asandura (as *Euchloe cardamines* L., Thurner 1938: 128); Galičica Mt., 10.06.1979 (as *Anthocharis cardamines* Linnaeus *meridionalis* Verity, Thurner 1964: 21); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 56); Galičica Mt., 10.06.1979 (Scheider & Jakšić 1989: Taf. 11, fig. 4). SKO: Galičica Mt., 10.06.1977, B. Mihajlova; Ohrid: Gorica, 17.04.1983, S. Jakonov; Galičica Mt., 25.04.1983, S. Jakonov.
31. *Anthocharis damone* Boisduval, 1836. Literature data: Galičica Mt. (Jakšić 1988: 57); Galičica Mt., 30.05.1980 (as *Anthocharis damone hollaenderi* Seyer, Scheider & Jakšić 1989: Taf. 11, fig. 7). SKO: Galičica Mt., 25.04.1983, S. Jakonov.
32. *Anthocharis gruneri* Herrich-Schäffer, 1851. Literature data: Galičica Mt., 1200–1500 m, 23.04. (Rebel & Zerny 1931: 67); v. Velestovo, Petrina Mt., in May-June (as *Anthocharis gruneri macedonica* Buresch, Thurner 1938: 128); Ohrid, Petrina Mt., Galičica Mt., Asandura (as *Anthocharis gruneri* Staudinger *macedonica* Buresch, Thurner 1964: 21); Galičica Mt., 30.05.1980 (Scheider & Jakšić 1989: Taf. 11, fig. 7); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 58). SKO: Galičica Mt., 25.04.1983, S. Jakonov.
33. *Euchloe (Euchloe) ausonia* (Hübner, 1804). Literature data: Ohrid, May-June (as *Euchloe belia* Cr., Thurner 1938: 128); Ohrid, 10.–20.06.1954 (as *Euchloe belia graeca* Verity, Michieli 1963: 17); Ohrid (as *Euchloe orienthalis* Brechmer (*belia* Cramer) *graeca* Verity, Thurner 1964: 21); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 54); Ohrid, v. Trpeica (Jakšić 1998: 41). SKO: Ohrid: v. Trpeica, 08.05.1971, J. Čingovski; Ohrid: Gorica, 06.04.1983, 10.04.1983, 12.04.1983 and 17.04.1983, S. Jakonov.
34. *Euchloe (Elphinstonia) penia* (Freyer, 1851). SKO: Ohrid: Gorica, 17.04.1983, S. Jakonov.
35. *Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 65); Galičica Mt. (Thurner 1938: 127); Galičica Mt., Thurner (1964: 19); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 45). SKO: Ohrid: v. Elšani, 20.05.1977, J. Čingovski; Galičica Mt.: Tomoros, 17.07.1980, S. Jakonov,

- Galičica Mt., 20.05.1982, N. Topukova; Ohrid, 20.07.1986, B. Mihajlova; Galičica Mt.: Asandura, 12.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, V. Krpač; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Tomoros, 25.06.2009, P. Jakšić; Galičica Mt.: Glajša, 27.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Tri Bora, 28.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač.
36. *Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 65); Galičica Mt., in lowland Garden (Thurner 1938: 127); Ohrid, 10.–20.06.1954 (Michieli 1963: 17); Galičica Mt., Thurner (1964: 20); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 46). SKO: Ohrid: v. Trpeica, 08.05.1971, J. Čingovski; Galičica Mt.: Tomoros, 15.08.1976, S. Jakonov; Ohrid: Gorica, 17.04.1983, S. Jakonov.
37. *Pieris krueperi* Staudinger, 1860. SKO: Galičica: Korita, 14.06.2008, 1350 m, V. Krpač.
38. *Pieris mannii* (Mayer, 1851). Literature data: Ohrid, in May (*Pieris mannii* v. *rossi* Stgr., Thurner 1938: 128); Ohrid (Thurner (1964: 20); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 51). SKO: Galičica Mt.: Korita, 14.06.2008, 1350 m, V. Krpač; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, V. Krpač; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, M. Ivanov.
39. *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 66); Ohrid, in July (summer form *metra* Stph., Thurner 1938: 128); Galičica Mt. Thurner (1964: 20); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 50). SKO: Ohrid, 22.05.1918, 23.05.1918, 25.05.1918 and 25.06.1918, A. Drenowski; Galičica Mt., 12.06.1918, 18.06.1918 and 26.07.1918, 1600 m, A. Drenowski; Ohrid: v. Trpeica, 08.05.1971, J. Čingovski; Ohrid: v. Elšani, 28.03.1975, J. Čingovski; Galičica Mt., 10.06.1977, B. Mihajlova; Galičica Mt., 23.07.1982, P. Meškovski; Ohrid: Gorica, 06.04.1983 and 17.04.1983, S. Jakonov; Galičica Mt., 25.04.1983, S. Jakonov; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600m, V. Krpač; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Asandura, 10.09.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Dolga, 26.06.2009, 761 m, M. Krpač; Galičica Mt.: Korita, 21.07.2009., V. Krpač; Galičica Mt.: v. Stenje to v. Konjsko, 22.07.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 10.09.2008, 1500 m, V. Krpač.
40. *Pieris ergane* (Geyer, 1828). Literature data: Ohrid, Sveti Naum, Petrina Mt. (Thurner 1938: 128); Ohrid, Petrina Mt., Sveti Naum (Thurner 1964: 20); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 49). SKO: Galičica Mt., 25.04.1983, S. Jakonov.
41. *Pieris napi* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 66); Ohrid, Petrina Mt. (Thurner 1938: 128); Ohrid, 10.–20.06.1954 (Michieli 1963: 17); Ohrid, 25.08.1968 (Thurner 1964: 20); Galičica Mt. (as *Artogeia napi* L. 1758, Jakšić 1988: 47); Ohrid, 25.08.1968 (Scheider & Jakšić 1989: Taf. 9 and 9<sup>a</sup>, fig. 2 and 2<sup>b</sup>). SKO: Ohrid: v. Elšani, 28.03.1975, J. Čingovski; Ohrid: Gradište, 01.08.1981, P. Meškovski; Oteševo, 11.09.1981, J. Čingovski; Galičica Mt., 23.07.1982, P. Meškovski.
42. *Pieris balcana* Lorković, 1970. SKO: Ohrid: Gorica, 06.04.1983, 10.04.1983 and 17.04.1983, S. Jakonov; Galičica Mt., 25.04.1983, S. Jakonov.
43. *Pontia edusa* (Linnaeus, 1758). Literature data: Ohrid, 800–1000 m, 13.08. (Rebel & Zerny 1931: 64); Galičica Mt., in hills (as *Pieris daplidice* L. f. *bellidice* O., Thurner 1938: 128); Ohrid, 10.–20.06.1954 (Michieli 1963: 17); Galičica Mt. (Thurner 1964: 20–21); Galičica Mt. (as *Pieris daplidice* L. 1758, Jakšić 1988: 52). SKO: Ohrid: Petrina Mt., 09.06.1942, K. Tuleschcow; Ohrid: Gradište, 13.07.1980, 18.07.1980, 19.07.1980 and 01.08.1981, P. Meškovski; Ohrid: Gorica, 17.04.1983, S. Jakonov; Galičica Mt.: v. Stenje to v. Konjsko, 22.07.2009, V. Krpač.
44. *Colias croceus* (Fourcroy, 1785). Literature data: Galičica Mt. (ab. *helice*), Rebel & Zerny 1931: 67); Petrina Mt. (*Colias croceus* Fourc. *edusa* F., Thurner 1938: 128); Galičica Mt. (*Colias croceus* Fourcroy (*edusa* Linnaeus), Thurner 1964: 23); Galičica Mt. (as *Colias crocea* Geoffroy et Fourcroy 1758, Jakšić 1988: 61). SKO: Galičica Mt., 18.06.1918, 1600 m, A. Drenowski;



- Prespa Lake: Carina; 26.07.1968, J. Čingovski; Ohrid: v. Trpeica, 08.05.1971, J. Čingovski; Galičica Mt., 15.08.1976, 10.06.1979, 17.07.1980, S. Jakonov; Galičica Mt.: Tomoros, 17.07.1980, Ohrid: Gorica, 06.04.1983; 10.04.1983 and 17.04.1983. Ohrid: Gradište, 08.1979, 13.07.1980, 18.07.1980, 25.07.1980 and 21.07.1981, P. Meškovski; Galičica Mt., 23.07.1981, P. Meškovski; Galičica; 08.06.1995, V. Krpač; Galičica Mt.: over v. Velestovo, 11.06.2008, V. Krpač; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 25.07.2008, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 10.09.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 25.06.2009, 1450 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Glajša, 27.06.2009, 1000 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Tri Bora, 28.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: v. Stenje to v. Konjsko, 22.07.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Krstec, 29.08.2009, M. Krpač.
45. *Colias alfacariensis* Ribbe, 1905. Literature data: Ohrid, Petrina Mt. (as *Colias australis* Verity ssp. *rumelica* Reissinger, Thurner 1964: 23); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 59). SKO and field data: Galičica Mt., 23.08.1918, 1600 m, A. Drenowski; Ohrid: v. Trpeica, 08.05.1971, J. Čingovski; Galičica Mt., 17.07.1975, J. Čingovski; Oteševo, 15.08.1979 and 20.07.1980, S. Jakonov; Ohrid: Gradište, 19.07.1980, 23.07.1980 and 25.07.1980, P. Meškovski; Galičica Mt., 25.04.1983, S. Jakonov; Galičica Mt.: Lake Đafa, 11.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 26.08.2009, 1172 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Tri Bora, 28.06.2009, 1489 m, M. Krpač; Galičica Mt.: Korita, 21.07.2009, 1361 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Krstec, 29.08.2009, 1570 m, M. Krpač.
46. *Gonepteryx rhamnii* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 67); Petrina Mt. (Thurner 1938: 128); Ohrid, 10.–20.06.1954 (Michieli 1963: 18); Galičica Mt. (Thurner 1964: 22); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 62). SKO: Galičica Mt., 17.07.1975, J. Čingovski; Ohrid: Gorica, 17.04.1983, S. Jakonov; Galičica Mt., 25.04.1983, S. Jakonov; Galičica Mt.: Preseka, 25.06.2003, V. Krpač; Galičica Mt.: Korita, 25.06.2003, M. Ivanov; Galičica Mt.: Dolga, 26.06.2009, 761 m, M. Krpač; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač.
47. *Gonepteryx farinosa* (Zeller, 1847). Literature data: Ohrid, Peštani, 12.07.1980 (Thurner 1964: 22); Ohrid, June (Thurner 1956: 237); Ohrid, Galičica-Naturpark (Scheider 1980: 66–67); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 63); Ohrid, v. Peštani., 12.07.1980 (Scheider & Jakšić 1989: Taf. 13, fig. 3).
48. *Gonepteryx cleopatra* (Linnaeus, 1767). Literature data: Ohrid: Gorica (Krpač & Mihajlova 1997: 113–116). SKO: Ohrid: Gorica, 17.04.1983, S. Jakonov.

## Family LYCAENIDAE Leach, 1815

49. *Hamearis lucina* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (as *Nemeobius lucina* L., Rebel & Zerny 1931: 77); Ohrid, Petrina Mt., June and July (Thurner 1938: 134); Ohrid, Petrina Mt., Letnica (Thurner 1964: 38); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 121). SKO: Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 1500 m, M. Ivanov.
50. *Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1761). Literature data: Ohrid and Petrina Mt., June–July (as *Chrysophanus phlaeas eleus* F., Thurner 1938: 135); Ohrid, 10.–20.06.1954. (Michieli 1963: 21); Galičica Mt. (Thurner 1964: 41); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 66). SKO: Ohrid: v. Trpeica, 08.05.1971, J. Čingovski; Ohrid: Gorica, 17.04.1983, S. Jakonov; Galičica Mt.: Konjski Merizi, 25.06.2009, 1484 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura (Šarboica), 25.06.2009, 1450 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: over v. Stenje, 28.06.2009, V. Krpač.
51. *Lycaena dispar* (Haworth, 1802). Literature data: Ohrid, June (as *Chrysophanus dispar rutilus* Wernburg, Thurner 1938: 134); Ohrid (as *Chrysophanus dispar* Haworth *rutilus* Wernburg, Thurner 1964: 40); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 67).
52. *Lycaena virgaureae* (Linnaeus, 1758). Literature data: Tomoros (as *Chrysophanus virgaureae* L., Doflein 1921: 537); Galičica Mt. (as *Chrysophanus virgaureae* L., Rebel & Zerny 1931: 78);



- Petrina Mt. (as *Heodes virgaureae balcanicola* Graves, Thurner 1938: 134); Petrina Mt., Letnica, Istok (as *Heodes virgaureae* Linnaeus *balcanicola* Graves, Thurner 1964: 39–40); Tomoros, 22.07.1918 (as *Chrysophanus virgaurea* Linnaeus *balcanicola* Graves, Daniel, Foster, Osthelder 1951: 14); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 68). SKO and field data: Galičica Mt.: Tomoros, 05.08.1979, S. Jakonov; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 20.07.2006, 1600 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura (Šarboica), 29.08.2009, 1470 m, C. Darcemont.
53. *Lycaena tityrus tityrus* (Poda, 1761). Literature data: Petrina Mt., Asandura, June–July (as *Polyommatus dorilis* Hufn., Thurner 1938: 135); Galičica Mt. (as *Heodes tityrus* Poda, Thurner 1964: 41); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 69). SKO and field data: Galičica Mt.: pass, 01.08.2007, 1600 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Korita, 14.06.2008, 1350 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Konjski Merizi, 25.06.2009, 1484 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura (Šarboica), 29.08.2009, 1470 m, C. Darcemont.
54. *Lycaena alciphron* (Rottemburg, 1775). Literature data: Petrina Mt. (Letnica, Istok); Petrina Mt., June–July, Ohrid (as *Lycaena alciphron chairemon* Fruhst., Thurner 1938: 134); Ohrid, Petrina Mt., Letnica, Istok (as *Lycaena alciphron* Rottenburg *chairemon* Fruhstorfer, Thurner 1964: 41); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 71); Galičica Mt., 12.07.1980. (as *Lycaena alciphron chairemon* Fruhst., Scheider & Jakšić 1989: Taf. 15, fig. 10). SKO: Galičica Mt.: Tomoros, 17.08.1980, S. Jakonov; Galičica Mt.: over v. Stenje, 28.06.2009., V. Krpač.
55. *Lycaena candens* (Herrich-Schäffer, 1844). Literature data: Galičica Mt., 900–1700 m (as *Chrysophanus hippothoe* (L.) *leonhardi* Fruhst., Rebel & Zerny 1931: 79); Petrina Mt., June–July (as *Chrysophanus hippothoe leonhardi* Fruhst., Thurner 1938: 134); Petrina Mt., Letnica, Asandura (as *Paleochrysophanus hippothoe* Linnaeus *leonhardi* Fruhstorfer, Thurner 1964: 40); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 75). SKO: Galičica Mt.: Tomoros, 17.07.1980, S. Jakonov; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 25.06.2009, 1450 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Konjski Merizi, Zdravec, 25.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Konjski Merizi, 25.06.2009, 1484 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura (Šarboica), 25.06.2009, 1450, V. Krpač.
56. *Lycaena thersamon* (Esper, 1784). Literature data: Galičica Mt. (as *Chrysophanus thersamon* Esp., Rebel & Zerny 1931: 78); Petrina Mt. and Galičica Mt. (as *Chrysophanus thersamon* Esp., Thurner 1938: 134); Ohrid, Petrina Mt., Letnica, Galičica Mt., Tomoros (as *Thersamonia thersamon* Esp., Thurner 1964: 40); Tomoros, 22.07.1918. (as *Chrysophanus thersamon* Esp. f. *omphale* Klug, Daniel, Foster, Osthelder 1951: 14); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 72).
57. *Favonius quercus* (Linnaeus, 1758). Literature data: Tomoros (as *Cephyrus quercus* L., Doflein 1921: 590); Galičica Mt., Tomoros (as *Zephyrus quercus* L., Rebel & Zerny 1931: 78); Galičica Mt. (as *Zephyrus quercus* L., Thurner 1938: 134); Petrina Mt., Letnica (as *Thecla quercus* Linnaeus, Thurner 1964: 39); Tomoros, 24.07.1918 (as *Zephyrus quercus* L., Daniel, Foster, Osthelder 1951: 14); Galičica Mt. (as *Quercusia quercus* L. 1758, Jakšić 1988: 76).
58. *Callophrys rubi* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (as *Callophrys rubi* (L.) *virgatus* Ver., Rebel & Zerny 1931: 78); Ohrid, end of May (as *Callophrys rubi* Linnaeus *virgatus* Verity, Thurner 1938: 134); Ohrid (as *Callophrys rubi* Linnaeus *virgatus* Verity, Thurner 1964: 38); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 82). SKO: Ohrid: Petrina Mt., 09.06.1942, K. Tuleschkow; Ohrid: Gorica, 10.04.1983, S. Jakonov; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Korita, 01.06.2009, 1350 m, V. Krpač.
59. *Satyrrium spini* (Denis & Schiffermüller, 1775). Literature data: Tomoros (as *Thecla spini* Schiff., Doflein 1921: 537, 590); Ohrid, Petrina Mt., June–July (as *Thecla spini* Schiff., Thurner 1938: 134); Ohrid, Petrina Mt. (as *Strymon spini* Schiff., Thurner 1964: 38); Tomoros, 24.07.1918 (as *Thecla spini* Schiff., Daniel, Foster, Osthelder 1951: 14); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 81). SKO: Ohrid: Gradište, 13.07.1980, 15.07.1980, 17.07.1980 and 19.07.1980, P. Meškovski; Ohrid: Trpeica, 28.07.1980, P. Meškovski; Prespa Lake: Oteševo, 28.06.2003, M. Ivanov.

60. *Satyrium ilicis* (Esper, 1779). Literature data: Tomoros (as *Thecla ilicis* Esp., Doflein 1921: 537, 590); Ohrid, 13.08. Galičica Mt. (as *Thecla ilicis* Esp., Rebel & Zerny 1931: 77–78); Ohrid, Petrina Mt., June–July (as *Thecla ilicis cerri* Hb., Thurner 1938: 134); Ohrid, Petrina Mt., Galičica Mt. (as *Strymon ilicis* Esper, Thurner 1964: 39); Tomoros, 24.07.1918 (as *Thecla ilicis* Esp f. *cerri* Hbn., Daniel, Foster, Osthelder 1951: 14); Galičica Mt. (as *Nordmannia ilicis* Esper 1779, Jakšić 1988: 77). SKO and field data: Oteševo, 20.07.1980, S. Jakonov; Galičica Mt.: Glajša, 27.06.2009., coll. V. Krpač.
61. *Satyrium acaciae* (Fabricius, 1787). Literature data: Galičica Mt. (as *Thecla acaciae* F., Rebel & Zerny 1931: 78); Galičica Mt. (as *Thecla acaciae* F., Thurner 1938: 134); Petrina Mt. (as *abdominalis* Gerhard von Slbn. Thurner 1964: 39); Tomoros, 24.07.1918 (as *Thecla acaciae* F., Daniel, Foster, Osthelder 1951: 14); Galičica Mt. (as *Nordmannia acaciae* F. 1787, Jakšić 1988: 78). SKO and field data: Galičica Mt.: Tomoros, 17.07.1980, S. Jakonov; Galičica Mt.: Galičica Mt., pass, 01.08.2007, 1600 m, C. Darcemont; Oteševo: Grnčarska Kolonija, 28.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Korita, 21.07.2009, 1361 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač.
62. *Lampides boeticus* (Linnaeus, 1767). Literature data: Ohrid, 10.–20.06.1954 (Michieli 1963: 21); Ohrid (Thurner 1938: 135); Ohrid (as *Cosmolice boeticus* Linne, Thurner 1964: 41); Prespa Lake, Oteševo, 15.09.1993 (Beškov 1993: 462); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 85). Field data: Galičica Mt., pass, 01.08.2007, 1600 m, C. Darcemont.
63. *Leptotes pirithous* (Linnaeus, 1767). Literature data: Ohrid, June (as *Lampides telicanus* Lang., Thurner 1938: 135); Ohrid, Tomoros (as *Syntaricus pyrithous* Linnaeus, Thurner 1964: 41); Tomoros, 23.–24.07.1918 (as *Syntarucus telicanus* Lang., Daniel, Foster, Osthelder 1951: 15); Galičica Mt. (as *Syntarucus pirithous* L. 1767, Jakšić 1988: 84).
64. *Tarucus balkanica* (Freyer, 1844). Literature data: Ohrid, May–July (as *Lampides balcanicus* Frr., Thurner 1938: 135); Ohrid (as *Syntarucus theophrastus* Fabricius *balcanica* Freyer, Thurner 1964: 41); Galičica Mt. (as *Tarucus balcanicus* Freyer 1844, Jakšić 1988: 83).
65. *Cupido (Cupido) minimus* (Fuessly, 1775). Literature data: Ohrid, Petrina Mt., Asandura, in June (as *Lycaena minima* Fuessly, Thurner 1938: 136); Ohrid, Petrina Mt., Asandura, Letnica (Thurner 1964: 42); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 86). SKO: Ohrid: Petrina Mt., 09.06.1942, K. Tuleschkow; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008 and 14.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Glajša, 14.06.2008, 1010 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 01.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Konjski Merizi, 25.06.2009, 1484 m, V. Krpač.
66. *Cupido (Cupido) osiris* (Meigen, 1829). Literature data: Galičica Mt., 1600–1700 m (as *Lycaena sebrus* B., Rebel & Zerny 1931: 82); Ohrid, Petrina Mt., Asandura, Galičica Mt., May–June (as *Lycaena sebrus* B., Thurner 1938: 136); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 87). SKO: Prespa Lake: Prespa, 10.06.1979, S. Jakonov; Prespa Lake: Oteševo, 20.07.1980, S. Jakonov; Galičica Mt.: Korita, 09.06.2008, 1350 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 1500 m, V. Krpač.
67. *Cupido (Everes) argiades* (Pallas, 1771). Literature data: Ohrid, June, Galičica Mt. (as *Lucaena argiades* Pall., Thurner 1938: 135); Galičica Mt., Petrina Mt. (Thurner 1964: 42); Galičica Mt. (as *Cupido argiades* Pallas 1771, Jakšić 1988: 88). SKO: Prespa Lake: Prespa, 10.06.1979, S. Jakonov; Prespa Lake: Oteševo, 20.07.1980, S. Jakonov.
68. *Cupido (Everes) decolorata* (Staudinger, 1886). Literature data: Ohrid, Petrina Mt., Asandura, Letnica, Galičica Mt. (as *Cupido (Lycaena) sebrus* Hübner 1824, Thurner 1964: 42); Galičica Mt. (Thurner 1964); (as *Cupido decoloratus* Staudinger 1886, Jakšić 1988: 89).
69. *Cupido (Everes) alcetas* (Hoffmannsegg, 1804). Literature data: Ohrid, 10.–20.06.1954 (Michieli, 1963: 21); Galičica Mt. (Thurner 1964); Galičica Mt. (as *Cupido alcetas* Hoffmannsegg 1804, Jakšić 1988: 73). SKO: Prespa Lake: Prespa, 10.06.1979, S. Jakonov; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač.

70. *Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (as *Lycaena argiolus* L., Rebel & Zerny 1931: 82); Ohrid in June, Galičica Mt. (as *Lycaena argiolus* L., Thurner 1938: 136); Ohrid, Petrina Mt., 800–1000 m (as *Lycaenopsis argiolus* Linnaeus, Thurner 1964: 48); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 90). SKO: Ohrid: Gorica, 17.04.1983, S. Jakonov; Galičica Mt.: Tri Bora, 28.06.2009, 1489 m, M. Krpač; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač.
71. *Pseudophilotes vicrama schiffermuelleri* (Hemming, 1929). Literature data: Petrina Mt. (as *Lucaena baton schiffermuelleri* Hemming, Thurner 1938: 135); Ohrid, Petrina Mt., Galičica Mt. (as *Phylotes vicrama Moore schiffermuelleri* Hemming, Thurner 1964: 44); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 91). SKO: as *Pseudophilotes baton* (Bergsträsser 1779), Ohrid: Gorica, 17.04.1983, S. Jakonov; Galičica Mt.: over v. Velestovo, 11.06.2008, V. Krpač; Galičica Mt.: Glajša, 14.06.2008, 1010 m, V. Krpač.
72. *Scolitantides orion* (Pallas, 1771). Literature data: Petrina Mt., June, Istok, Ohrid (as *Lycaena orion* Pall., Thurner 1938: 135); Ohrid, Petrina Mt. (Thurner 1964: 44); (Jakšić 1988: 92). SKO: Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, V. Krpač; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, M. Ivanov.
73. *Glaucopsyche (Glaucopsyche) alexis* (Poda, 1761). Literature data: Galičica Mt. (as *Lycaena cyllarus* Rott., Rebel & Zerny 1931: 82); Ohrid, May-June, Petrina Mt., Asandura, in June (as *Lycaena cyllarus* Rott., Thurner 1938: 136); Ohrid (Petrina Mt.); Galičica Mt. (Thurner 1964: 48); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 94). SKO: Ohrid: Gorica, 10.04.1983 and 17.04.1983, S. Jakonov; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Lake Đafa, 11.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Lake Đafa, 11.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Glajša, 14.06.2008, 1010 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Konjski Merizi, 25.06.2009, 1484 m, V. Krpač.
74. *Iolana iolas* (Ochsenheimer, 1816). Literature data: Galičica Mt. (as *Lycaena jolas* O., Rebel & Zerny 1931: 81); Ohrid, June and Galičica Mt. (as *Lycaena jolas* O., Thurner 1938: 136); Ohrid, Galičica Mt. (as *Iolana jolas* Linnaeus, Thurner 1964: 47); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 99).
75. *Phengaris arion* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (as *Lycaena arion* (L.) antesion Fruhst., Rebel & Zerny 1931: 82); Ohrid, Petrina Mt., 1000–1200 m (as *Lycaena arion antesion* Fruhst., Thurner 1938: 136); Petrina Mt., Istok (as *Maculinea arion* Linne antesion Fruhstorfer, Thurner 1964: 48); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 96).
76. *Phengaris alcon* (Denis & Schiffermüller, 1775). Literature data: Petrina Mt. (as *Lycaena alcon sevastos* Rbl. u. Z., Thurner 1938: 136); Petrina Mt., Istok (as *Maculinea alcon* Schiffermüller sevastos Rebel. u. Zerny, Thurner 1964: 48); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 95).
77. *Plebejus (Plebijides) sephirus* (Frivaldzky, 1835). Literature data: Galičica Mt., 1300–1800 m (as *Lycaena zephyrus* Friv., Rebel & Zerny 1931: 79); Petrina Mt., Istok, Galičica Mt., Asandura (as *Lycaena sephirus* Friv., Thurner 1938: 135); Oteševo, 10.–20.06.1954 (*Plebejides pylaon sephirus* Friv., Michieli 1963: 21); Petrina Mt., Letnica, Asandura (Thurner 1964: 43); Galičica Mt. (as *Plebejus sephirus* Frivaldzky 1835, Jakšić 1988: 98); Galičica Mt., 12.07.1980 (Scheider & Jakšić 1989: Taf. 18, fig. 10 and 13). SKO: Galičica Mt.: Korita, 09.06.2008, 1350 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Lake Đafa, 11.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Lake Đafa, 11.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Glajša, 14.06.2008, 1010 m, V. Krpač.
78. *Plebejus (Plebejus) argus* (Linnaeus, 1758). Literature data: Tomoros (as *Lycaena argus* L., Doflein 1921: 537); Ohrid and Petrina Mt. (as *Lycaena argus* f. *hipochiona* Rbr., Thurner 1938: 135); Ohrid, Petrina Mt. (Thurner 1964: 42); Tomoros, 07.1918 (as *Polyommatus (Plebejus) argus* L., Daniel, Foster, Osthelder 1951: 16); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 100). SKO and field data: Galičica Mt.: Konjski Merizi, Zdravec, 25.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Tomoros, 25.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 25.06.2009, 1450 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Glajša, 27.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Glajša, 27.06.2009, 1000 m, M. Ivanov; Galičica Mt.:



- Korita, 21.07.2009, 1361 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Ramne, 28.08.2009, 900 m, C. Darcemont.
79. *Plebejus (Plebejus) idas* (Linnaeus, 1761). Literature data: Galičica Mt., 10.06.1979 (Scheider & Jakšić 1989: Taf. 18, fig. 14). SKO: Galičica Mt.: Konjski Merizi, 25.06.2009, 1484 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura (Šarboica), 25.06.2009, 1450 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Tri Bora, 28.06.2009, 1489 m, M. Krpač; Galičica Mt.: v. Stenje to v. Konjsko, 22.07.2009, V. Krpač.
80. *Plebejus (Plebejus) argyrognomon* (Bergsträsser, 1779). Literature data: Galičica Mt. (as *Lycaena argyrognomon* Bgstr., Rebel & Zerny 1931: 79); Petrina Mt., June (as *Lycaena argyrognomon* Bgstr., Thurner 1938: 135); Petrina Mt.; Galičica Mt. (as *Lycaeidas argyrognomon* Bergersträsser eurgetes Stauder, Thurner 1964: 43); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 101). SKO: Galičica Mt.: Lake Đafa, 11.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 12.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Glajša, 14.06.2008, 1010 m, V. Krpač.
81. *Aricia eumedon* (Esper, 1780). Literature data: Petrina Mt. and Asandura (as *Lycaena eumedon meridionalis* Stauder., Thurner 1938: 135); Galičica Mt., Petrina Mt. (as *Eumedonia chiron* Rottemburg *meridionalis* Stauder (stauderi Bollow) Thurner 1964: 45); Galičica Mt. (as *Eumedonia eumedon* Esper 1780, Jakšić 1988: 105); Galičica Mt. 10.06.1979 (as *Eumedonia eumedon rumeliensis* Eitschberger & Schteiner, Schaidler & Jakšić 1989: Taf. 19, fig. 3). SKO: Galičica Mt.: Asandura, 12.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Asandura, 25.06.2009, 1450 m, V. Krpač.
82. *Aricia agestis* (Denis & Schiffermüller, 1775). Literature data: Tomoros (as *Lycaena astrarche* Bgstr., Doflein 1921: 537, 590); Galičica Mt. (as *Aricia medon* Hufn., Rebel & Zerny 1931: 80); Ohrid, Petrina Mt. (as *Lycaena astrarche* Bgstr. (*medon* Hufn.), Thurner 1938: 135); Galičica Mt. (Thurner 1964: 44); Galičica Mt. (Jakšić, 1988: 102). SKO and field data: Galičica Mt.: pass, 27.07.2007, 1600 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Glajša, 14.06.2008, 1010 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura (Šarboica), 25.06.2009, 1450 m, M. Ivanov; Oteševo: Grnčarska Kolonija, 28.06.2009, V. Krpač.
83. *Aricia artaxerxes* (Fabricius, 1793). Literature data: Galičica Mt. (as *Aricia allous* Geyer 1837, Jakšić 1988: 104). SKO: Galičica Mt., 20.05.1982, N. Topukova.
84. *Aricia anteros* (Freyer, 1838). Literature data: Galičica Mt. (as *Lycaena anteros* Frr., Rebel & Zerny 1931: 82); Petrina Mt., June-August and Galičica Mt., Asandura (Thurner 1938: 135); Ohrid (Silbernagel 1944); Petrina Mt., Galičica Mt., Letnica, Istok, Asandura (f. *asandjurae* Silbernagel) (Thurner 1964: 45); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 97); Galičica Mt., 10.06.1979 (Scheider & Jakšić 1989: Taf. 19, fig. 1). Field data: Galičica Mt., pass, 27.07.2007, 1600 m, C. Darcemont; Ohrid, Sveti Naum, 28.08.2009, 700 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Doupkana, 29.08.2009, 1460 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Asandura, 29.08.2009, 1500 m, C. Darcemont.
85. *Cyaniris semiargus semiargus* (Rottemburg, 1775). Literature data: Galičica Mt. (as *Lycaena semiargus* Rott., Rebel & Zerny 1931: 82); Ohrid, Petrina Mt. and Asandura, June-July (as *Lycaena semiargus* Rott., Thurner 1938: 136); Galičica Mt. (Thurner 1964: 48); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 108); Galičica Mt., 10.06.1979 (Scheider & Jakšić 1989: Taf. 19, fig. 7). SKO and field data: Galičica Mt., 10.06.1979, S. Jakonov; Galičica Mt.: Korita, 09.06.2008, 1350 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Korita, 09.06.2008, 1350 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Lake Đafa, 11.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Lake Đafa, 11.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Asandura, 14.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 14.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Glajša, 14.06.2008, 1010 m, V. Krpač; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, V. Krpač; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Korita, 14.06.2008, 1350 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Korita, 01.06.2009, 1350 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Konjski Merizi, 25.06.2009, 1484 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura (Šarboica), 25.06.2009, 1450 m, M. Ivanov; Ohrid, Sveti Naum, 28.08.2009, 700 m, C. Darcemont.



86. *Polyommatus (Polyommatus) dorylas* (Denis & Schiffermüller, 1775). Literature data: Galičica Mt., 1300–1600 m (as *Lycaena hylas* Esp., Rebel & Zerny 1931: 81); Ohrid, Petrina Mt. and Asandura, June–August (as *Lycaena hylas* Esp., Thurner 1938: 136); Ohrid, Petrina Mt., Asandura, Galičica Mt., Tomoros (as *Lysandra hylas* Esper, Thurner 1964: 46); Galičica Mt. (as *Plebicula dorylas* Denis & Schiffermüller 1775, Jakšić 1988: 114). SKO and field data: Prespa Lake: Oteševo, 15.08.1975, 04.08.1979 and 20.07.1980, S. Jakonov; Galičica Mt.: Tomoros, 05.08.1979, S. Jakonov; Galičica Mt.: Tomoros, 17.07.1980, S. Jakonov; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Konjski Merizi, Zdravec, 25.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Konjski Merizi, 25.06.2009, 1484 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura (Šarboica), 26.06.2009, 1450 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Tri Bora, 28.06.2009, 1489 m, M. Krpač; Galičica Mt.: Korita, 21.07.2009, 1361 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura (Šarboica), 29.08.2009, C. Darcemont.
87. *Polyommatus (Polyommatus) amandus* (Schneider, 1792). Literature data: Petrina Mt., July (as *Lycaena amandus* Schneid., Thurner 1938: 135); Oteševo, 10.–20.06.1954 (as *Lysandra icarius* Esp., Michieli 1963: 22); Petrina Mt., Asandura (as *Lysandra icarius* Esp., Thurner 1964: 46); Galičica Mt. (as *Agrodiætus amanda* Schneider 1792, Jakšić 1988: 111). SKO: Galičica Mt.: Korita, 09.06.2008, 1350 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 12.06.2008 and 14.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 12.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Lake Đafa, 11.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: over v. Velestovo, 11.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 01.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 25.06.2009, 1450 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura (Šarboica), 25.06.2009, 1450 m, V. Krpač and M. Ivanov; Galičica Mt.: Mali Kazani–Magaro, 26.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Tri Bora, 28.06.2009, 1489 m, M. Krpač.
88. *Polyommatus (Polyommatus) thersites* (Cantener, 1835). Literature data: Petrina Mt. and Asandura (as *Lycaena thersites* Cant., Thurner 1938: 135); Petrina Mt., Asandura, Tomoros (Thurner 1964: 45); Tomoros, 23.07.1918 (as *Polyommatus (Lysandra) thersites* Cant., Daniel, Foster, Osthelder 1951: 16); Galičica Mt. (as *Agrodiætus thersites* Cantener 1834, Jakšić 1988: 112). SKO and field data: Ohrid: Petrina Mt., 09.06.1942, K. Tuleschkow; Galičica Mt.: pass, 27.07.2007, 1600 m, C. Darcemont.
89. *Polyommatus (Polyommatus) icarus* (Rottemburg, 1775). Literature data: Ohrid, 13.08, Galičica Mt. (as *Lycaena icarus* Rott., Rebel & Zerny 1931: 80); Ohrid and Asandura (as *Lycaena icarus* Rott., Thurner 1938: 135); Ohrid, 10.–20.06.1954 (Michieli 1963: 22); Galičica Mt. (Thurner 1964: 45); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 118); Galičica Mt., 20.06.1979 (Scheider & Jakšić 1989: Taf. 21, fig. 5). SKO and field data: Ohrid: Petrina Mt., 09.06.1942, K. Tuleschkow; Ohrid: v. Trpeica, 08.05.1971, J. Čingovski; Galičica Mt.: Korita, 01.06.2009, 1350 m, V. Krpač; Galičica Mt.: v. Stenje to v. Konjsko, 22.07.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Đafa, 29.08.2009, 1600 m, C. Darcemont; Stara Galičica Mt.: Lipana livada, 01.09.2009, 1600 m, C. Darcemont.
90. *Polyommatus eros eroides* (Frivaldszky, 1835). SKO: Galičica Mt., 17.07.1980, S. Jakonov; Galičica Mt.: Lake Đafa, 11.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Asandura, 12.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Glajša, 14.06.2008, 1010 m, V. Krpač; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Konjski Merizi, Zdravec, 25.06.2009, P. Jakšić.
91. *Polyommatus eros eros* (Ochsenheimer, 1808). SKO: Galičica Mt.: Korita, 01.06.2009, 1361 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Korita, 21.07.2009, 1361 m, V. Krpač.
92. *Polyommatus (Meleageria) daphnis* (Denis & Schiffermüller, 1775). Literature data: Galičica Mt. (as *Lycaena meleager* Esp., Rebel & Zerny 1931: 81); Petrina Mt., middle of July (as *Lycaena meleager* Esp. f. *steeveni* Tr., Thurner 1938: 136); Petrina Mt., 1300 m (Thurner 1964: 46); Galičica Mt. (Jakšić, 1988: 117). SKO and field data: Prespa Lake: Oteševo, 20.07.1980, S.

Jakonov; Ohrid: Gradište, 23.07.1980 and 01.08.1981, P. Meškovski; Ohrid: v. Trpeica, 28.07.1980, P. Meškovski; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 25.07.2008, V. Krpač; Galičica Mt.: Korita, 21.07.2009, 1361 m, V. Krpač; Oteševo: Grnčarska Kolonija, 28.06.2009, 861 m, V. Krpač; Stara Galičica Mt.: Lipana livada, 01.09.2009, 1600 m, C. Darcemont.

93. *Polyommatus (Lysandra) bellargus* (Rottemburg, 1775). Literature data: Galičica Mt. (as *Lycaena tetis* Rott., Rebel & Zerny 1931: 81); Ohrid (as *Lycaena bellargus* Rott. (*thetis* Rott.), Thurner 1938: 136); Galičica Mt., 10.06.1979 (as *Lycaena bellargus* Rottemburg, Thurner 1964: 46); Galičica Mt. (as *Lysandra bellargus* Rottemburg 1775, Jakšić 1988: 116); Galičica Mt., 10.06.1979 (as *Lycaena bellargus* Rott., Scheider & Jakšić 1989: Taf. 20, fig. 10). SKO and field data: Prespa Lake: Oteševo, 15.08.1979, S. Jakonov; Ohrid: v. Trpeica, 28.07.1980, P. Meškovski; Galičica Mt., 23.07.1982, P. Meškovski; Galičica Mt.: Korita, 09.06.2008, 1350 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Tri Bora, 24.08.2009, 1489 m, M. Krpač; Ohrid, Sveti Naum, 28.08.2009, 700 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Đafa, 29.08.2009, 1600 m, C. Darcemont; Stara Galičica Mt.: Lipana livada, 01.09.2009, 1600 m, C. Darcemont.
94. *Polyommatus (Lysandra) coridon coridon* (Poda, 1761). Literature data: Galičica Mt. (as *Lycaena corydon* Poda., Rebel & Zerny 1931: 80); Petrina Mt., middle of July and Ohrid (as *Lycaena corydon* Poda, Thurner 1938: 136); Petrina Mt. (as *Lycaena corydon* Poda, Thurner 1964: 47); Galičica Mt. (as *Lysandra corydon* Poda 1761, Jakšić 1988: 115). SKO and field data: Galičica Mt.: Tomoros, 13.08.1979, S. Jakonov; Ohrid: v. Trpeica, 28.07.1980, P. Meškovski; Ohrid: Gradište, 21.07.1981 and 01.08.1981, P. Meškovski; Galičica Mt., 23.07.1982, P. Meškovski; Galičica Mt.: Galičica Mt., pass, 27.07.2007, 1600 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Korita, 21.07.2009, 1361 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Tri Bora, 24.08.2009, 1489 m, M. Krpač; Galičica Mt.: Doupkana, 29.08.2009, 1460 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: under Lako Signoj, 31.08.2009, 1680 m, C. Darcemont; Stara Galičica Mt.: Propas, 01.09.2009, 1860 m, C. Darcemont.
95. *Polyommatus (Agrodiaetus) admetus* (Esper, 1783). Literature data: Tomoros (as *Lycaena admetus* (Esp.), Doflein 1921: 537, 590); Galičica Mt., 1400–1600 m (as *Lycaena admetus* (Esp.), Rebel & Zerny 1931: 80); Ohrid, 10.–20.06.1954 (Michieli 1963: 22); Petrina Mt., Galičica Mt., Tomoros (Thurner 1964: 47); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 110). SKO: Prespa Lake: Oteševo, 20.07.1980, S. Jakonov; Galičica Mt.: Korita, 01.06.2009, 1350 m, V. Krpač; Oteševo, 23.07.2009, 861 m, V. Krpač.
96. *Polyommatus (Agrodiaetus) ripartii ripartii* (Freyer, 1830). Literature data: Ohrid and Petrina Mt., July–August (as *Lycaena admetus ripartii* Frr., Thurner 1938: 136); Tomoros, 23.07.1918, eine kleine Serie (as *Polyommatus (Agrodiaetus) ripartii* Frr., Daniel, Foster, Osthelder 1951: 17); Petrina Mt., Galičica Mt. (Thurner 1964: 47); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 109); Ohrid, 28.07.1974, (JP), (Sijarić 1991: 261). SKO and field data: Galičica Mt.: Tomoros, 05.08.1979, S. Jakonov; Prespa Lake: Oteševo, 20.07.1980 and 15.08.1980, S. Jakonov; Ohrid: Gradište, 01.08.1981, P. Meškovski; Galičica Mt., 23.07.1982, P. Meškovski; Galičica Mt.: pass, 27.07.2007, 1600 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Korita, 21.07.2009, 1361 m, V. Krpač.
97. *Polyommatus (Agrodiaetus) aroaniensis* (Brown, 1976). Literature data: Galičica Mt. (Lafranchis 2004: 153).
98. *Polyommatus (Agrodiaetus) damon* (Denis & Schiffermüller, 1775). Literature data: Galičica Mt., 25.07 (as *Lycaena damon* Schiff., Rebel & Zerny 1931: 81); Petrina Mt. (as *Lycaena damon* Schiff., Thurner 1938: 136); Petrina Mt. (as *Lycaena damon* Schiffermüller *ausonia* Verity, Thurner 1964: 47); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 107); Ohrid, 26.07.1974, (JP) (Sijarić 1991: 261). SKO: Galičica Mt.: Tomoros, 05.08.1979 and 13.08.1979, S. Jakonov; Ohrid: Gradište, 01.08.1981, P. Meškovski; Galičica Mt., 23.07.1982, P. Meškovski; Galičica Mt.: Korita, 21.07.2009, 1361 m, V. Krpač.

**Family NYMPHALIDAE Swainson, 1827**

99. *Libythea celtis* (Laicharting, 1782). Literature data: Ohrid, May-June (Thurner 1938: 134); Ohrid (Thurner 1964: 38); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 122). SKO: Galičica Mt., 17.07.1975, J. Čingovski; Prespa Lake: Oteševo, 23.06.2003, M. Ivanov.
100. *Argynnis (Argynnis) paphia* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 71); Ohrid, Petrina Mt. and Sveti Naum (as *Argynnis paphia* v. *velestina* Esp., Thurner 1938: 130); Galičica Mt. (as *Argynnis paphia magnata* Verity, Thurner 1964: 37); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 133). SKO: Prespa Lake: Carina, 26.07.1968, J. Čingovski; Ohrid: Gradište, 29.07.1980, 21.07.1981, P. Meškovski; Galičica Mt., 23.07.1981, P. Meškovski; Petrina Mt., 18.07.1987, P. Meškovski; Prespa Lake: Oteševo, 23.06.2003, V. Krpač; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 20.07.2006, 1600 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 25.07.2008, 1600 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Dolga, 26.06.2009, M. Krpač; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač; Galičica Mt.: v. Ramne, 28.08.2009, 896 m, V. Krpač. form. *valesina*: Ohrid: Gradište, 24.07.1980 and 01.08.1981, P. Meškovski; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 20.07.2006, 1600 m, M. Ivanov.
101. *Argynnis (Pandoriana) pandora* (Denis & Schiffermüller, 1775). Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 71); Ohrid, end of June and Petrina Mt. (Thurner 1938: 130); Galičica Mt. (as *Pandorina maja* Cramer, Thurner 1964: 38); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 134). SKO: Prespa Lake: Oteševo, 15.08.1979, S. Jakonov; Oteševo, 11.09.1981, J. Čingovski; Ohrid: Gorica, 17.04.1983, S. Jakonov; Prespa Lake: Oteševo, 23.06.2003, V. Krpač.
102. *Argynnis (Mesoacidalia) aglaja* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt., (Rebel & Zerny, 1931: 71); Ohrid and Petrina Mt. (Thurner 1938: 129); Galičica Mt. (Thurner 1964: 37); Tomoros, 24.07.1918 (Daniel, Foster, Osthelder 1951: 13); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 135). SKO: Galičica Mt., 17.07.1975, J. Čingovski; Galičica Mt.: Tomoros, 15.08.1976 and 17.07.1980, S. Jakonov; Galičica Mt., 20.07.1982, S. Jakonov; Galičica Mt., 03.08.1981 and 23.07.1982, P. Meškovski; Prespa Lake: Oteševo, 23.06.2003, V. Krpač; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 25.07.2008, V. Krpač; Galičica Mt.: Glajša, 27.06.2009, 1000 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač.
103. *Argynnis (Fabriciana) adippe* (Denis & Schiffermüller, 1775). Literature data: Ohrid and Petrina Mt., in June (as *Argynnis adippe* f. *cleodoxa* O., Thurner 1938: 129); Ohrid, Petrina Mt., Tomoros (Thurner 1964: 37); Tomoros, 24.07.1918 (as *Argynnis cydippe* L. (= *adippe* L.), Daniel, Foster, Osthelder 1951: 13–14); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 137). SKO: Galičica Mt., 15.08.1976, S. Jakonov; Prespa Lake: Oteševo, 15.08.1979, S. Jakonov; Galičica Mt.: Tomoros, 17.07.1980, S. Jakonov; Ohrid: Gradište, 13.07.1980, 23.07.1980, 25.07.1980 and 29.07.1980, P. Meškovski; Galičica Mt.: Tomoros, 17.07.1980, S. Jakonov; Ohrid: v. Trpeica, 28.07.1980, P. Meškovski; Galičica Mt., 23.07.1982, P. Meškovski; Galičica Mt.: Glajša, 27.06.2009, 1000 m, V. Krpač and M. Ivanov; Galičica Mt.: over v. Stenje, 28.06.2009, V. Krpač.
104. *Argynnis (Fabriciana) niobe* (Linnaeus, 1758). Literature data: Ohrid and Petrina Mt. (*Argynnis niobe* f. *eris* Meig., Thurner 1938: 129); Galičica Mt. (as *Argynnis niobe laranda* Fruhstorfer, Thurner 1964: 37); Tomoros, 24.07.1918 (as *Argynnis niobe laranda* Fruhst., Daniel, Foster, Osthelder 1951: 13); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 136). SKO: Galičica Mt.: Tomoros, 17.07.1980, S. Jakonov; Galičica Mt., 25.06.2003, V. Krpač; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač.
105. *Issoria (Issoria) lathonia* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (*Argynnis lathonia* forma *biede* H.-S., 900 m, Drenowski 1920: 165); Galičica Mt. (*Argynnis lathonia* ab. *biede* (H. S.), Drenowski 1921: 218); Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 71); Ohrid and Petrina Mt. (as *Argynnis lathonia* L., Thurner 1938: 129); Ohrid, 10.–20.06.1954 (Michieli 1963: 20); Galičica Mt. (Thurner 1964: 37); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 138). SKO and field data: Galičica Mt., 15.08.1976 and 25.04.1983, S. Jakonov; Galičica Mt., 30.07.1980, P. Meškovski; Galičica Mt., 08.06.1995, V. Krpač; Prespa Lake: Oteševo, 23.06.2003, M. Ivanov; Galičica Mt.: Preseka, 25.06.2003, V.



- Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Asandura, 25.06.2009, 1450 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura (Šarboica), 25.06.2009, 1450 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura (Šarboica), 29.08.2009, 1480 m, C. Darcemont.
106. *Brenthis daphne* (Denis & Schiffermüller, 1775). Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 71); Ohrid and Sveti Naum (as *Argynnis daphne* Schiff., Thurner 1938: 129); Galičica Mt., Petrina Mt., Istok, Sv. Naum (Thurner 1964: 37); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 140). SKO: Galičica Mt., 10.06.1977, B. Mihajlova; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 20.07.2006, M. Ivanov; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 25.07.2008, V. Krpač; Galičica Mt.: over v. Stenje, 28.06.2009, V. Krpač; Oteševo, 23.07.2009, 861 m, M. Krpač; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač.
107. *Brenthis hecate* (Denis & Schiffermüller, 1775). Literature data: Ohrid, June-July (as *Argynnis hecate caucasica* Stgr., Thurner 1938: 129); Ohrid (as *Brenthis hecate* Esper *caucasica* Staudinger, Thurner 1964: 37); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 139). SKO: Galičica Mt.: Tomoros, 25.06.2009, V. Krpač.
108. *Boloria (Clossiana) euphrosyne* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (as *Argynnis euphrosyne* L., Rebel & Zerny 1931: 70); Ohrid, Petrina Mt., June and Asandura (Thurner 1938: 129); Ohrid, Petrina Mt. (Thurner 1964: 36); Galičica Mt. (as *Boloria euphrosynae* L. 1758, Jakšić 1988: 146); Galičica Mt., 10.07.1979 (Scheider & Jakšić 1989: Taf. 27, fig. 12). SKO and field data: Galičica Mt., 10.06.1979, S. Jakonov; Galičica Mt.: Korita, 09.06.2008, 1350 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Korita, 09.06.2008, 1350 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 12.06.2008 and 13.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, M. Ivanov; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, V. Krpač; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Korita, 14.06.2008, 1350 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Glajša, 14.06.2008, 1010 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Korita, 01.06.2009, 1350 m, V. Krpač; Galičica Mt.: over v. Stenje, 28.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 24.08.2009, C. Darcemont.
109. *Boloria (Clossiana) dia* (Linnaeus, 1767). Literature data: Galičica Mt. (Thurner 1964: 36).
110. *Boloria (Boloria) graeca* (Staudinger, 1870). Literature data: Galičica Mt. (Jakšić 1988: 123); Galičica Mt., 11.07.1979 (as *Boloria graeca balcanica* Rebel, Scheider & Jakšić 1989: Taf. 27, fig. 5). SKO: Galičica Mt.: Tomoros, 15.08.1976 and 17.07.1980, S. Jakonov; Galičica Mt., 03.08.1979 and 20.07.1982, S. Jakonov; Golemi Kazani, 26.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Mali Kazani - Magaro, 26.06.2009, V. Krpač.
111. *Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (as *Pyramenes atalanta* L., Rebel & Zerny 1931: 68); Galičica Mt. (as *Pyrameis atalanta* L., Thurner 1938: 128); Ohrid (Thurner 1964: 33); Ohrid 15.09.1917 (as *Pyrameis atalana* L., Daniel, Foster, Osthelder 1951: 11); Galičica Mt. (Jakšić, 1988: 129). SKO: Galičica Mt., 15.08.1976, S. Jakonov; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 1500 m, V. Krpač.
112. *Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (as *Pyramenes cardui* L., Rebel & Zerny 1931: 68); Galičica Mt. (as *Pyrameis cardui* L., Thurner 1938: 128); Galičica Mt. (Thurner 1964: 33); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 130). SKO: Galičica Mt., 26.07.1918, 1600 m, A. Drenowski; Galičica Mt., 15.08.1976, S. Jakonov; Galičica Mt.: Tomoros, 15.08.1976, S. Jakonov; Galičica Mt., 10.06.1977, B. Mihajlova; Ohrid: Gradište, 13.07.1980, P. Meškovski; Ohrid: Gorica, 17.04.1983, S. Jakonov; Galičica Mt.: Asandura, 12.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Glajša, 14.06.2008, 1010 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač.
113. *Inachis io* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (as *Vanessa io* L., Rebel & Zerny 1931: 67); Galičica Mt., Petrina Mt. (Thurner 1964: 33); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 128). SKO: Prespa Lake: Oteševo, 23.06.2003, M. Ivanov; Galičica Mt.: Preseka, 25.06.2003, V. Krpač; Galičica Mt.: Glajša, 27.06.2009, 1000 m, V. Krpač; Galičica Mt.: over v. Stenje, 28.06.2009, V. Krpač.



114. *Aglais urticae* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 68); Galičica Mt. (Thurner, 1938: 128); Galičica Mt. (Thurner, 1964: 33); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 131). SKO: Galičica Mt., 10.06.1979, S. Jakonov; Galičica Mt., 08.06.1995, V. Krpač; Galičica Mt.: Preseka, 25.06.2003, M. Ivanov; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 12.06.2008 and 14.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Lake Đafa, 11.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura (Šarboica), 25.06.2009, 1450 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: over v. Stenje, 28.06.2009, 1450 m, V. Krpač.
115. *Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (Thurner, 1964: 33); Tomoros, 24.07.1918 (Daniel, Foster, Osthelder 1951: 12); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 132). SKO: Ohrid: v. Konsko, 13.04.1969, J. Čingovski; Galičica Mt.: over v. Velestovo, 11.06.2008, V. Krpač; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač.
116. *Polygonia egea* (Cramer, 1775). Literature data: Ohrid (Thurner 1938: 129); Petrina Mt. (Thurner 1964: 34); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 126).
117. *Araschnia levana* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt., v. Elšani, 23.07.2004 (Melovski 2004: 274).
118. *Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (as *Vanessa antiopa* L., Rebel & Zerny 1931: 68); Ohrid (as *Vanessa antiopa* L., Thurner 1938: 129); Ohrid (Thurner 1964: 33); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 127). SKO: Ohrid: v. Konsko, 13.04.1969, J. Čingovski; Galičica Mt.: Glajša, 27.06.2009, V. Krpač.
119. *Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (as *Vanessa polychloros* L., Rebel & Zerny 1931: 68); Ohrid (as *Vanessa polychloros* L., Thurner 1938: 129); Galičica Mt. (Thurner 1964: 33); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 124). SKO: Galičica Mt.: Glajša, 27.06.2009, V. Krpač; Oteševo: Grnčarska Kolonija, 28.06.2009, 861 m, V. Krpač.
120. *Nymphalis xanthomelas* (Esper, 1781). Literature data: Ohrid; Petrina Mt. (as *Vanessa xanthomelas* Esp., Thurner 1938: 129); Ohrid, Gorica, Petrina Mt., Letnica, Istok (Thurner 1964: 33); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 125).
121. *Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775). SKO: Galičica Mt.: Korita, 09.06.2008, 1350 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Korita, 09.06.2008, 1350 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: over v. Velestovo, 11.06.2008, V. Krpač; Galičica Mt.: over v. Velestovo, 11.06.2008, M. Ivanov; Galičica Mt.: Lake Đafa, 11.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Asandura, 12.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, V. Krpač; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Korita, 14.06.2008, 1350 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 01.06.2009., V. Krpač; Galičica Mt.: Konjski Merizi, Zdravec, 25.06.2009, P. Jakšić; Galičica Mt.: Asandura (Šarboica), 25.06.2009., 1450 m, V. Krpač and M. Ivanov; Galičica Mt.: Konjski Merizi, 25.06.2009., 1484 m, V. Krpač.
122. *Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 69); Petrina Mt., in June, 1400–1600 m and Asandura (as *Melitaea cinxia* L. var. *balcanica* Zllich, Thurner 1938: 129); Ohrid, 10.–20.06.1954 (Michieli, 1963: 20); Ohrid, Petrina Mt., Asandura (Thurner 1964: 34); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 151); Galičica Mt., 09.06.1979 (Scheider & Jakšić 1989: Taf. 27, fig. 13). SKO: Ohrid, 24.04.1918, A. Drenowski; Galičica Mt., 12.06.1918, A. Drenowski; Galičica: Asandura, 10.06.2008, 12.06.2008 and 13.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica: Asandura, 10.06.2008, M. Ivanov; Galičica: Lake Đafa, 11.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, V. Krpač; Galičica: Glajša, 14.06.2008, 1010 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Konjski Merizi, Zdravec, 25.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 25.06.2009, 1450 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura (Šarboica), 25. and 26.06.2009, 1450 m, V. Krpač and M. Ivanov; Galičica Mt.: Tri Bora, 24.08.2009, 1489 m, V. Krpač.

123. *Melitaea phoebe* (Denis & Schiffermüller, 1775). Literature data: Galičica Mt., middle of June (Thurner 1938: 129); Galičica Mt. (Thurner 1964: 34); Ohrid, 10.–20.06.1954 (Michieli 1963: 20); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 150). SKO: Ohrid: Petrina Mt., 09.06.1942, K. Tuleschkow; Ohrid: Gradište, 08.1979, P. Meškovski; Galičica Mt., 20.05.1982, J. Čingovski; Prespa Lake: Oteševo, 20.07.1982, S. Jakonov; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 01.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 25.06.2009, 1450 m, V. Krpač; Golemi Kazani, 26.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura (Šarboica), 25 and 26.06.2009, 1450 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Tri Bora, 28.06.2009, 1489 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Tomoros, 29.08.2009, V. Krpač.
124. *Melitaea arduinna* (Esper, 1783). SKO and field data: Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Lake Đafa, 11.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Lake Đafa, 11.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 15.06.2010, 1494 m, C. Darcemont.
125. *Melitaea trivialis* (Denis & Schiffermüller, 1775). Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 69); Ohrid, Petrina Mt., in July (Thurner 1938: 129); Galičica Mt. (Thurner 1964: 35); Galičica Mt. (as *Melitaea fascialis* Esper 1784, Jakšić 1988: 148). SKO: f. *fascialis* (Esper [1784]) Prespa Lake: Oteševo, 15.08.1979, S. Jakonov; Galičica Mt.: Tomoros, 17.07.1980, S. Jakonov; Ohrid: Gradište, 08.1979, P. Meškovski; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 12.06.2008 and 13.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica; Asandura, 10.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Lake Đafa, 11.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Lake Đafa, 11.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: over v. Velestovo, 11.06.2008, V. Krpač; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, V. Krpač; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Glajša, 14.06.2008, 1010 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 25.06.2009, 1450 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Konjski Merizi, 25.06.2009, 1484 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura (Šarboica), 25 and 26.06.2009, 1450 m, V. Krpač and M. Ivanov; Galičica Mt.: over v. Stenje, 28.06.2009, 1450 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Tri Bora, 28.06.2009, 1489 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Tomoros, 29.08.2009, V. Krpač.
126. *Melitaea didyma* (Esper, 1778). Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 69); Ohrid, Petrina Mt. (*Melitaea didyma meridionallis* Stgr., Thurner 1938: 129); Ohrid, 10.–20.06.1954 (as *Melitaea didyma dalmatina* Stgr., Michieli 1963: 20); Galičica Mt. (Thurner 1964: 35); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 147). SKO and field data: Galičica: Tomoros, 17.07.1980, S. Jakonov; Galičica: Asandura, 10.06.2008 and 13.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, V. Krpač; Galičica: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Konjski Merizi, Zdravec, 25.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Tomoros, 25.06.2009, V. Krpač; Golemi Kazani, 26.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura (Šarboica), 25 and 26.06.2009, 1450 m, V. Krpač and M. Ivanov; Galičica Mt.: over v. Stenje, 28.06.2009, 1450 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Tri Bora, 28.06.2009, 1489 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Đafa, 29.08.2009, 1560 m, C. Darcemont.
127. *Melitaea diamina* (Lang, 1789). Literature data: Ohrid, June (as *Melitaea dyctinna* Esp., Thurner 1938: 129); Ohrid (Thurner 1964: 35); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 152).
128. *Melitaea aurelia* Nickerl, 1850. Literature data: Galičica Mt. (Lafranchis 2004: 225). SKO: Galičica Mt.: Konjski Merizi, Zdravec, 25.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura (Šarboica), 25.06.2009, 1450 m, V. Krpač.
129. *Melitaea athalia athalia* (Rottemburg, 1775). Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 69); Ohrid, June (Thurner 1938: 129); Ohrid, Galičica Mt. (as *Melitaea athalia* Rottemburg scardona Fruhstorfer, Thurner 1964: 35); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 153). SKO: Galičica Mt., 10.06.1979, S. Jakonov; Ohrid: Gorica, 10.04.1983, S. Jakonov; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008 and 11.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Lake Đafa, 11.06.2008, 1500 m, V.

- Krpač; Galičica Mt.: Lake Đafa, 11.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: over v. Velestovo, 11.06.2008, V. Krpač and M. Ivanov; Galičica Mt.: Asandura, 12.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 12.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Glajša, 14.06.2008, 1010 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura (Šarboica), 25 and 26.06.2009, 1450 m, V. Krpač and M. Ivanov; Oteševo: Grnčarska Kolonija, 28.06.2009, 861 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Tri Bora, 28.06.2009, 1489 m, V. Krpač.
130. *Limenitis camilla* (Linnaeus, 1764). Literature data: Ohrid, Petrina Mt. (Thurner 1938: 128).
131. *Limenitis reducta* Staudinger, 1901. Literature data: Ohrid, Petrina Mt. (as *Limenitis anonyma* Lewis, Thurner 1964: 32); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 160); Ohrid, 28.06.1979 (JP) (Sijarić 1991: 299). SKO: Prespa Lake: Oteševo, 20.07.1980, S. Jakonov; Prespa Lake: Oteševo, 23.06.2003, M. Ivanov; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 20.07.2006, 1600 m, M. Ivanov; Oteševo, 23.07.2009, 861 m, M. Krpač.
132. *Neptis rivularis* (Scopoli, 1763). Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 68); Galičica Mt. (Thurner 1964); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 162).
133. *Apatura ilia* (Denis & Schiffermüller, 1775). Literature data: Ohrid (Thurner 1938: 128); Ohrid (Thurner 1964: 32); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 158).
134. *Apatura iris* (Linnaeus, 1758). SKO: Galičica Mt., 15.08.1976, S. Jakonov.
135. *Kirinia roxelana* (Cramer, 1777). Literature data: Galičica Mt. (as *Perarge roxelana* Cr., Rebel & Zerny 1931: 75); Ohrid (as *Perarge roxelana* Cr., Thurner 1938: 132); Ohrid, Petrina Mt., Galičica Mt. (Thurner 1964: 29); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 210); Ohrid (Jakšić 1998: 114). SKO: Prespa Lake: Oteševo, 15.08.1979, S. Jakonov; Ohrid: Gradište, 24.07.1980, P. Meškovski; Galičica Mt.: over v. Stenje, 28.06.2009, V. Krpač.
136. *Kirinia climene* (Esper, 1783). Literature data: Petrina Mt., Istok (as *Perarge climene* Esp., Thurner 1938: 132); Petrina Mt., Istok, 1000–1600 m (Thurner 1964: 30); Galičica Mt., 2♂, 1♀, 01.–05.07.1986 and 22.07.1982. (Scheider & Jakšić 1989: Taf. 46, fig. 1, 2 and 3).
137. *Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758). Literature data: Istok, Petrina Mt. (Thurner 1938: 132); Ohrid (Thurner 1964: 29); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 206). SKO: Ohrid: Gradište, 24.07.1980, P. Meškovski; Galičica Mt.: Glajša, 27.06.2009, 1000 m, V. Krpač.
138. *Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767) Literature data: Galičica Mt. (as *Perarge megera* L., Rebel & Zerny 1931: 75); Ohrid, Petrina Mt. (as *Perarge megera lyssa* B., Thurner 1938: 132); Galičica Mt. (as *Perarge megera* Linnaeus *lyssa* Boisduval, Thurner 1964: 30); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 207). SKO and field data: Galičica Mt., 15.07.1976 and 25.04.1983, S. Jakonov; Ohrid: Gorica, 17.04.1983, S. Jakonov; Ohrid: v. Trpeica, 08.05.1971, J. Čingovski; Ohrid: Gradište, 08.1979, P. Meškovski; Ohrid: Gradište, 24.07.1980; P. Meškovski; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, V. Krpač; Galičica Mt.: v. Stenje – v. Konjsko, 22.07.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Ramne, 28.08.2009, 900 m, C. Darcemont.
139. *Lasiommata petropolitana* (Fabricius, 1787). Literature data: Galičica Mt., (as *Perarge hiera* (F.) ssp. *arnauta* Rebel & Zerny 1931: 75); Ohrid, June–July and Petrina Mt. (as *Perarge hiera arnauta* Rebel & Zerny, Thurner 1938: 132); Ohrid, Petrina Mt. (as *Perarge petropolitana* Fabricius *arnauta* Rebel & Zerny, Thurner 1964: 30); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 209). SKO: Ohrid: Petrina Mt., 09.06.1942, K. Tuleschkow.
140. *Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (as *Perarge maera* L., Rebel & Zerny 1931: 75); Ohrid, 10.–20.06.1954 (as *Dira maera silymbria* Fruhst., Michieli 1963: 19); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 208). SKO: Galičica Mt., 10.06.1979, S. Jakonov; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, V. Krpač; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, M. Ivanov.



141. *Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1761). Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 76); Petrina Mt. (as *Coenonympha arcania insubrica* F., Thurner 1938: 133); Ohrid, 10.–20.06.1954 (Michieli 1963: 19); Ohrid, Petrina Mt. 10.06.1979 and 11.07.1979 (as *Coenonympha arcania* Linnaeus *insubrica* Fabricius, Thurner 1964: 31); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 205). SKO: Galičica Mt.: Korita, 01.06.2009, 1350 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Glajša, 27.06.2009, 1000 m, V. Krpač and M. Ivanov; Oteševo: Grnčarska Kolonija, 28.06.2009, 861 m, V. Krpač.
142. *Coenonympha leander* (Esper, 1784). Literature data: Galičica Mt. (Drenowski 1920: 166); Galičica Mt. (Drenowski, 1921: 218); Galičica Mt. 1400–1650 m (Rebel & Zerny 1931: 76); Petrina Mt., Asandura, in June (Thurner 1938: 133); Petrina Mt., Asandura, Istok (Thurner 1964: 31); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 203); Galičica Mt. 10.06.1979 and 11.07.1979 (Scheider & Jakšić 1989: Taf. 44, fig. 12, 13 and 14). SKO and field data: Galičica Mt.: Tomoros, 17.07.1980, S. Jakonov; Galičica Mt.: Korita, 09.06.2008, 1350 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Korita, 09.06.2008, 1350 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008 and 13.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Lake Đafa, 11.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 12.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 12.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 25.06.2009, 1450 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Konjski Merizi, 25.06.2009, 1484 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Mali Kazani-Magaro, 26.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura (Šarboica), 25.06.2009, 1450 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: over v. Stenje, 28.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Preslap, 13.06.2010, 1577 m, C. Darcemont.
143. *Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (as *Coenonympha pamphilus australis* Verity., Rebel & Zerny 1931: 77); Ohrid, Petrina Mt., July-August (as *Coenonympha pamphilus australis* Ver., Thurner 1938: 134); Ohrid, 10.–20.06.1954 (as *Coenonympha pamphilus australis* Verity., Michieli 1963: 19); Galičica Mt. (as *Coenonympha pamphilus australis* Verity., Thurner 1964: 32); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 202). SKO and field data: Prespa Lake: Oteševo, 15.08.1979, S. Jakonov; Ohrid: Gorica, 17.04.1983, S. Jakonov; Ohrid: v. Trpeica, 08.05.1971, J. Čingovski; Galičica Mt.: Korita, 09.06.2008 and 14.06.2008, 1350 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Korita, 09.06.2008, 1350 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008 and 13.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura (Šarboica), 01.06.2009, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 01.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 25.06.2009, 1450 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura (Šarboica), 25.06.2009, 1450 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 24.08.2009, 1500 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Ramne, 28.08.2009, 900 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Đafa, 29.08.2009, 1560 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Asandura, 29.08.2009, 1480 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Tomoros, 29.08.2009, 1670 m, C. Darcemont.
144. *Pyronia (Pyronia) tithonus* (Linnaeus, 1771). Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 76); Ohrid (as *Epinephele tithonus* L., Thurner 1938: 133); Ohrid, Petrina Mt., Galičica Mt., Sveti Naum (Thurner 1964: 30); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 200). SKO: Ohrid: Gorica, 17.04.1983, S. Jakonov; Ohrid: v. Elšani, 31.07.1987, P. Meškovski; Ohrid: Sv. Naum, 03.08.1987, P. Meškovski; Galičica Mt.: Tomoros, 29.08.2009, 1670 m, V. Krpač.
145. *Aphantopus hyperantus* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny, 1931: 76); Petrina Mt. and Istok, June-July, (Thurner, 1938: 133); Petrina Mt., Letnica, Istok, (Thurner, 1964: 30); Galičica Mt., (Jakšić, 1988: 199).
146. *Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt., Ohrid, 13.08 (as *Epinephele jurtina* L., Rebel & Zerny 1931: 76); Ohrid, Petrina Mt. (as *Epinephele jurtina* L. v. *nuragiformis* Ver., Thurner 1938: 133); Ohrid, 10.–20.06.1954 (Michieli 1963: 19); Galičica Mt. (*Maniola jurtina* Linnaeus *phormia* Fruhstorfer, Thurner 1964: 31); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 196). SKO and field data: Galičica Mt., 12.06.1918 and 26.07.1918, 1600 m, A. Drenowski; Ohrid: Petrina Mt., 09.06.1942, K. Tuleschko; Prespa Lake: Oteševo, 15.08.1979, S. Jakonov; Ohrid: Gra-

dište, 08.1979, P. Meškovski; Ohrid: Gradište, 13.07.1980 and 16.07.1980, P. Meškovski; Ohrid: v. Trpeica, 28.07.1980, P. Meškovski; Galičica Mt., 08.09.1980, J. Čingovski; Prespa, Oteševo, 14.06.1985, B. Mihajlova; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 20.07.2006, 1600 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Korita, 14.06.2008, 1350 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Glajša, 14.06.2008, 1010 m, V. Krpač; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, V. Krpač; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Dolga, 26.06.2009, M. Krpač; Galičica Mt.: Glajša, 27.06.2009, 1000 m, V. Krpač; and M. Ivanov; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Ramne, 28.08.2009, 900 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Đafa, 29.08.2009, 1560 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Asandura, 29.08.2009, 1480 m, C. Darcemont.

147. *Hyponephele lycaon* (Rottemburg, 1775). Literature data: Tomoros (as *Epinephele lycaon* Rott., Doflein 1921: 541, 590); Galičica Mt., Ohrid, 13.08 (as *Hyponephele lycaon* (Rott.) *salona* Fruhst., Rebel & Zerny 1931: 76); Petrina Mt., (as *Hyponephele lycaon salona* Fruhst., Thurner 1938: 133); Petrina Mt. (Istok, Asandura, Tomoros, Letnica) (as *Hyponephele lycaon* Kühne *salona* Fruhstorfer, Thurner 1964: 31); Tomoros 24.07.1918, eine kleine Serie (as *Epinephele lycaon* Kühne *salona* Fruhst., Daniel, Foster, Osthelder 1951: 11); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 197). SKO and field data: Galičica Mt., 26.07.1918, 1600–1650 m, A. Drenowski; Galičica Mt.: Tomoros, 15.08.1976 and 05.08.1979, S. Jakonov; Galičica Mt., 10.08.1979, S. Jakonov; Galičica Mt., 30.07.1980 and 23.07.1982, J. Čingovski; Galičica Mt., pass, 27.07.2007, 1600 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Tri Bora, 24.08.2009, 1489 m, M. Krpač; Galičica Mt.: Đafa, 29.08.2009, 1560 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Asandura, 29.08.2009, 1480 m, C. Darcemont.
148. *Hyponephele lupinus* (O. Costa, 1836). Literature data: Ohrid, in June (Thurner 1938: 133); Ohrid, 10.–20.06.1954 (Michieli 1963: 19); Ohrid (Thurner 1964: 31); Galičica Mt. (as *Hyponephele lupina* Costa 1836, Jakšić 1988: 198). SKO and field data: Galičica Mt.: Tomoros, 05.08.1979, S. Jakonov; Galičica Mt., 10.08.1979, S. Jakonov; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 24.08.2009, 1500 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: under Lako Signoj, 31.08.2009, 1680 m, C. Darcemont.
149. *Erebia ligea* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt., 900–1700 m (Rebel & Zerny 1931: 73); Galičica Mt., 10.06.1979 (as *Erebia ligea herculeana* Warren, Scheider & Jakšić 1989: Taf. 39, fig. 1).
150. *Erebia medusa* (Denis & Schiffermüller, 1775). Literature data: Galičica Mt. (Drenowski 1920: 166); Galičica Mt. (Drenowski 1921: 218); Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 72); Petrina Mt., June (Thurner 1938: 131); Petrina Mt., 1400 m (Thurner 1964: 24); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 185). SKO: Galičica Mt., 10.06.1977, B. Mihajlova; Galičica Mt., 10.06.1979, S. Jakonov; Galičica Mt.: Tomoros, 17.07.1980, S. Jakonov; Galičica Mt., 08.06.1995, 1350 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Korita, 09.06.2008, V. Krpač; Galičica Mt.: Korita, 09.06.2008, 1350 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 10.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Lake Đafa, 11.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 12.06.2008, 1500 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura, 12.06.2008, 1500 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, V. Krpač; Galičica Mt.: near cave Samatska Dupka, 14.06.2008, 1600 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Korita, 01.06.2009, 1350 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Asandura (Šarboica), 25.06.2009, 1450 m, M. Ivanov; Galičica Mt.: Konjski Merizi, 25.06.2009, 1484 m, V. Krpač.
151. *Erebia melas* (Herbst, 1796). SKO and field data: Galičica Mt., 03.08.1979, S. Jakonov; Galičica Mt.: Tomoros, 05.08.1979, S. Jakonov; Stara Galičica Mt.: Propas, 01.09.2009, 1860 to 1930 m, C. Darcemont.
152. *Erebia oeme* (Hübner, 1804). Literature data: Istok, Petrina Mt., Asandura, in June (*Erebia oeme vetulonia* Fruhst., Thurner 1938: 131); Petrina Mt., Asandura, Istok (*Erebia oeme* Hübner *vetulonia* Fruhstorfer, Thurner 1964: 24–25); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 192).

153. *Melanargia russiae* (Esper, 1783). Literature data: Galičica Mt., 1200 m (*Melanargia japygia* Cyr. and *M. j. caucasica* Stgr., Drenowski 1920: 165); Galičica Mt. (*Melanargia japygia* Cyr. and ssp. *caucasica* (Stgr.), Drenowski 1921: 218); Ohrid and Petrina Mt. (as *Melanargia japygia* Cyr., Thurner 1938: 130); Petrina Mt., Asandura, 11.07.1979 (as *Melanargia russiae japygia* Cyrilli, Thurner 1964: 27); Galičica Mt., 11.07.1979 (Scheider & Jakšić 1989: Taf. 42, fig. 3 and 4); Galičica, 26.07.1971 (ssp. *japygia* Cyrillo 1787, Sijarić 1991: 321). SKO: Petrina Mt., 16.07.1936, Silbernagel; Galičica Mt., 15.08.1976, 03.08.1979 and 20.07.1982, S. Jakonov; Galičica Mt.: Tomoros, 15.08.1976, 17.07.1980 and 25.04.1983, S. Jakonov; Galičica Mt.: Preseka, 25.06.2003, M. Ivanov; Galičica Mt.: Konjski Merizi, 25.06.2009, 1484 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Golemi Kazani, 26.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Tri Bora, 24.08.2009, 1489 m, M. Krpač.
154. *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758). Literature data: Galičica Mt. (Drenowski 1920: 166); Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 72); Ohrid and Petrina Mt. (as *Melanargia galathea synthelia* Fruhst., Thurner 1938: 130); Petrina Mt. (as *Melanargia galathea synthelia* Fruhstorfer, Thurner 1964: 26); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 193); Ohrid, 28.06.1979 (JP) (f. *typica*, Sijarić 1991: 322). SKO: Galičica Mt.: Tomoros, 13.08.1976, S. Jakonov; Galičica Mt., 20.07.1982, S. Jakonov; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 25.07.2008, V. Krpač.
155. *Melanargia larissa* (Geyer, 1828). Literature data: Galičica Mt. (Drenowski 1920: 166); Tomoros (as *Melanargia larissa* f. *taurica*, Doflein 1921: 541, 590); Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 72); Ohrid and Petrina Mt., June-July (Thurner 1938: 131); Galičica Mt. (Thurner 1964: 27); Tomoros, 07.1918, eine kleine Serie, (Daniel, Foster, Osthelder 1951: 9); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 195); Ohrid, 28.06.1979 (JP) (Sijarić 1991: 322); Ohrid (as *Melanargia larissa larissa* Geyer 1828, Jakšić 1998: 102). SKO and field data: Ohrid: Galičica Mt., 03.08.1979, S. Jakonov; Galičica Mt., 03.08.1979, S. Jakonov; Ohrid: Gradište, 13.07.1980, P. Meškovski; Galičica Mt.: Tomoros, 17.07.1980, S. Jakonov; Galičica Mt., 23.07.1982, P. Meškovski; Ohrid, 24.07.1986, B. Mihajlova; Petrina Mt., 18.07.1987, P. Meškovski; Galičica Mt.: over v. Stenje, 28.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: over v. Velestovo, 23.06.2010, 1198 m, C. Darcemont.
156. *Satyrus ferula* (Fabricius, 1793). Literature data: Tomoros (as *Satyrus actaea cordula* Fabr., Doflein 1921: 541, 590); Galičica Mt., 1200–1600 m (Rebel & Zerny 1931: 75); Petrina Mt., middle of July (Thurner 1938: 132); Ohrid, (Silbernagel 1944); Petrina Mt., Tomoros, 1800 m, 23.07.1918 (as *Satyrus actaea petrina* Silbernagel, = *Satyrus ferula* (Esper 1783) *petrina* Silbernagel, Thurner 1964: 29); Tomoros, 23.07.1918, eine kleine Serie (as *Satyrus ferula* F. (= *cordula* F.), Daniel, Foster, Osthelder 1951: 10); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 163). SKO and field data: Galičica Mt., 13.06.1918 and 26.07.1918, 1200–1600 m, A. Drenowski; Galičica Mt.: Tomoros, 15.08.1976, J. Čingovski; Galičica Mt., 30.07.1980, 03.08.1981 and 23.07.1982, P. Meškovski; Galičica Mt., 20.06.1982, S. Jakonov; Galičica Mt.: Tomoros, 20.07.1982, S. Jakonov; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Ramne, 28.08.2009, 900 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Đafa, 29.08.2009, 1560 m, C. Darcemont; Stara Galičica Mt.: Propas, 01.09.2009, 1860 m, C. Darcemont.
157. *Hipparchia (Hipparchia) fagi* (Scopoli, 1763). Literature data: Tomoros (as *Satyrus hermione* L., Doflein, 1921: 541, 590); Galičica Mt., (as *Satyrus fagi* Scop. (*hermione* L.), Rebel & Zerny 1931: 73); Petrina Mt. (Thurner 1964: 27). SKO: Galičica Mt., 26.07.1918, 1600 m, A. Drenowski; Galičica Mt., 15.08.1976, S. Jakonov; Galičica Mt.: Tomoros, 17.07.1980, S. Jakonov; Galičica Mt., 03.08.1981, P. Meškovski; Oteševo, 23.07.2009, 861 m, V. Krpač.
158. *Hipparchia (Hipparchia) syriaca* (Staudinger, 1871). Literature data: Tomoros (as *Hipparchia syriaca* Staudinger (*alcyone* Fabriciüs), Thurner 1964: 28); Tomoros 24.07.1918, enige kleine Serie (as *Satyrus syriaca* Stgr., Daniel, Foster, Osthelder 1951: 9); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 168). SKO and field data: Oteševo, 23.07.2009, 861 m, V. Krpač; Galičica Mt.: v. Stenje to v. Konjsko, 22.07.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 24.08.2009, 1500 m, C. Darcemont.
159. *Hipparchia (Parahipparchia) senthes* (Fruhstorfer, 1908). Literature data: Galičica Mt. (Rebel & Zerny 1931: 74); Ohrid, 06.1935 (Thurner 1938: 132); Ohrid, 10.–20.06.1954 (Michieli 1963:



- 18); Galičica Mt. (Thurner 1964: 28); Tomoros, 24.07.1918 (as *Satyrus semele* L. *rase senthes* Fruhst., Daniel, Foster, Osthelder 1951: 9); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 169). SKO: Galičica Mt., 25.04.1983, S. Jakonov; Galičica Mt.: v. Ramne, 28.08.2009, 896 m, V.Krpač.
160. *Hipparchia* (*Neohipparchia*) *statilinus* (Hufnagel, 1766). Literature data: Ohrid, 13.08. 800–1000 m; Galičica Mt. (as *Satyrus statilinus* Hufn., Rebel & Zerny 1931: 74); Ohrid, August (as *Satyrus statilinus* Hufn., Thurner 1938: 132); Ohrid, 10.–20.06.1954 (*Hipparchia statilinus burgeffi* Forster, Michieli 1963: 17); Galičica Mt. (*Hipparchia statilinus burgeffi* Forster, Thurner 1964: 28); Ohrid (as *Satyrus statilinus burgeffi* n. ssp., Daniel, Foster, Osthelder 1951: 9–10); Galičica Mt. (as *Neohipparchia statilinus* Hufnagel 1776, Jakšić 1988: 172). SKO and field data: Galičica Mt., 12.07.1918, 12.08.1918 and 16.08.1918, 1500–1600 m, A. Drenowski; Ohrid, 28.07.1918, A. Drenowski; Galičica Mt., 15.08.1976, S. Jakonov; Prespa Lake: Oteševo, 15.06.1979, S. Jakonov; Galičica Mt., 08.09.1980, J. Čingovski; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Ramne, 28.08.2009, 900 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Đafa, 29.08.2009, 1560 m, C. Darcemont; Galičica Mt., pass, 31.08.2009, 1600 m, C. Darcemont.
161. *Hipparchia* (*Neohipparchia*) *fatua* (Freyer, 1844). Literature data: Ohrid (Thurner 1964: 28); Galičica Mt. (as *Neohipparchia fatua* Freyer 1844, Jakšić 1988: 173). SKO: Galičica Mt.: Tomoros, 15.08.1976, 05.08.1979 and 13.08.1979, S. Jakonov; Galičica Mt., 03.08.1979 and 17.07.1980, S. Jakonov; Galičica Mt.: v. Ramne, 28.08.2009, 896 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Krstec, 29.08.2009, 1570 m, M. Krpač.
162. *Arethusana arethusana* (Denis & Schiffermüller, 1775). Literature data: Galičica Mt. (as *Satyrus aretusa* Esp. ssp. *strumata*, Rebel & Zerny 1931: 73); Petrina Mt. (as *Satyrus arethusana strumata* Buresch, Thurner 1938: 132); Petrina Mt. (Thurner 1964: 28); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 166); Galičica Mt., 08.08.1983 (as *Arethusana arethusana strumata* Buresch, Scheider & Jakšić 1989: Taf. 35, fig. 1). SKO and field data: Galičica Mt., 26.07.1918 and 23.08.1918, 1600 m, A. Drenowski; Galičica Mt.: Tomoros, 15.08.1976, 05.08.1979 and 13.08.1979, S. Jakonov; Galičica Mt., pass, 27.07.2007, 1600 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Tri Bora, 24.08.2009, 1489 m, M. Krpač; Galičica Mt.: Đafa, 29.08.2009, 1560 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Asandura, 29.08.2009, 1470 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Tomoros, 29.08.2009, 1670 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Lako Signoj, 31.08.2009, 1680–1820 m, C. Darcemont; Stara Galičica Mt.: Propas, 01.09.2009, 1850–1950 m, C. Darcemont.
163. *Brintesia circe* (Fabricius, 1775). Literature data: Ohrid, Petrina Mt. and Istok (as *Satyrus circe* F., Thurner 1938: 132); Ohrid, Petrina Mt., Istok, Tomoros (as *Brintesia circe* Fabricius *pannonica* Fruhstorfer, Thurner 1964: 27); Tomoros 07.07.1918. (as *Satyrus circe pannonia* Fruhst., Daniel, Foster, Osthelder 1951: 9); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 165). SKO and field data: Galičica Mt., 15.08.1976, S. Jakonov; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 25.07.2008, V. Krpač; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 01.06.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Glajša, 27.06.2009, 1000 m, V. Krpač; Oteševo, 23.07.2009, 861 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Preslap, 24.07.2009, 1573 m, V. Krpač; Galičica Mt.: Tri Bora, 24.08.2009, 1489 m, M. Krpač; Galičica Mt.: Ramne, 28.08.2009, 900 m, C. Darcemont.
164. *Chazara briseis* (Linnaeus, 1764). Literature data: Tomoros (as *Satyrus briseis minor* Oberth., Doflein 1921: 541, 590); Galičica Mt. (as *Satyrus briseis* L., Rebel & Zerny 1931: 74); Ohrid (as *Satyrus briseis albanica* Rbl., Thurner 1938: 132); Galičica Mt. (as *Chazara briseis* Linnaeus *albanica* Rebel u. Zerny, Thurner 1964: 28); Tomoros 24.07.1918 (as *Satyrus briseis albanica* Rbl. und Zerny, Daniel, Foster, Osthelder 1951: 9); Galičica (Jakšić 1988: 174); Ohrid, Plašani, 18.07.1985 (MČ) (Sijarić 1991: 306); Ohrid (leg. Rogulja) (Jakšić 1993: 93); Ohrid (Jakšić 1998: 14). SKO: Prespa Lake: Oteševo, 15.06.1979, S. Jakonov; Galičica Mt., 14.09.1979 and 08.09.1980, J. Čingovski; Galičica Mt., 23.07.1981, P. Meškovski; Galičica Mt.: Krstec, 29.08.2009, 1570 m, M. Krpač.
165. *Pseudochazara geyeri* (Herrich-Schäffer, 1846). Literature data: Galičica Mt., 1609–1900 m (as *Satyrus geyeri* H.-S., Drenowski 1920: 165); Galičica Mt., 24.07.1918 (as *Satyrus geyeri* H.-S.

ssp. *occidentalis*, Rebel & Zerny 1931: 74); Petrina Mt., Letnica, Istok and v. Konjsko (as *Satyrus geyeri occidentalis* Rebel & Zerny, Thurner 1938: 132); Petrina Mt.: Galičica Mt., 1600–1700 m (as *Pseudochazara geyeri* Schäfer *occidentalis* Rebel u. Zerny, Thurner 1964: 28); Galičica Mt. (Jakšić 1988: 176); Galičica, 10.08.1977, (Lasan), Istok Mt., 27.07.1979 (Sijarić 1991: 306). SKO and field data: Galičica Mt.: Tomoros, 15.08.1976, S. Jakonov; Galičica Mt., 20.07.1982, S. Jakonov; Galičica Mt., pass, 27.07.2007 and 01.08.2007, 1600 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Ski Liftovi, 01.08.2007, 1490 m, C. Darcemont; Galičica Mt.: Tomoros, 29.08.2009, V. Krpač; Galičica Mt.: Krstec, 29.08.2009, 1570 m, M. Krpač; Galičica Mt.: Lako Signoj, 31.08.2009, 1680–1820 m, C. Darcemont.

166. *Pseudochazara anthelea* (Hübner, 1825). Literature data: Galičica Mt. (as *Satyrus anthelea* Hb., Rebel & Zerny 1931: 74); Ohrid, June-August (*Satyrus anthelea amalthea* Friv., Thurner 1938: 132); Galičica Mt. (as *Pseudochazara anthelea* Hufnagel *amalthea* Frivaldszky., Thurner 1964: 29); Galičica Mt. (Jakšić, 1988: 175).

The following records have not been taken into account:

1. *Colias hyale* Linnaeus, 1758. Literature data: Galičica Mt. (as *Colias hyale* L., Rebel & Zerny, 1931: 67); Galičica Mt. (as *Colias hyale* L., Thurner, 1938: 128); Galičica Mt., (Jakšić, 1988: 57). Galičica is outside the known distribution of this species and no material is available to support this record.
2. *Euchloe belemia* (Esper, 1798). SKO: Ohrid Gorica, 17.04.1983, S. Jakonov. The closest known record is in Turkey and we believe that the material originated in Spain, and has been incorrectly labelled.

## Discussion and Conclusions

These investigations complemented the list of recorded species in the National Park Galičica with 10 species not previously recorded. The following are new records: *Erynnis marloyi* (Boisduval, 1834) (Hesperiidae); *Euchloe penia* (Freyer, 1851), *Pieris krueperi* Staudinger, 1860 and *Pieris balcana* Lorković, 1970 (Pieridae); *Polyommatus eros eroides* (Frivaldszky, 1835) and *Polyommatus eros eros* (Ochsenheimer, 1808) (Lycaenidae); and *Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775), *Melitaea arduinna* (Esper, 1783), *Apatura iris* (Linnaeus, 1758) and *Erebia melas* (Herbst, 1796) (Nymphalidae).

Especially important are protected species: Six EU Directive (Annex II and Annex IV) species of butterflies in the National Park Galičica: *Zerynthia polyxena* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758), *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758), *Lycaena dispar* (Haworth, 1802), *Maculinea arion* (Linnaeus, 1758) and *Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775).

Six species from the Bern Convention (Annex II): *Zerynthia polyxena* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758), *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758), *Lycaena dispar* (Haworth, 1802), *Maculinea arion* (Linnaeus, 1758) and *Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775). *Lycaena dispar* (Haworth, 1802) is on the list Natura 2000, and *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) is on the CITES list of species.

## Acknowledgements

We take this opportunity to thank all those people who assisted in this this project. First, all the employees of the National Park Galičica who helped us in all aspects of the project implementation. Special thanks to Mr Oliver Avramovski who supported our field work in the Park, and for the extended phytocenologic map. Last but not least, we thank the employees of the Macedonian Museum of Natural History who contributed with their own collected specimens.

## References

- Abadjiev, S. 1992. Butterflies of Bulgaria. Part 1 Papilionidae & Pieridae. – Verena Publishers, Sofia, 91 pp.
- Abadjiev, S. 1993. Butterflies of Bulgaria. Part 2 Nymphalidae: Libytheinae & Satyrinae. – Verena Publishers, Sofia, 127 pp.
- Abadjiev, S. 1995. Butterflies of Bulgaria. Volume 3 Nymphalidae: Apaturinae & Nymphalinae. – Publisher S. Abadjiev, Sofia, 159 pp.
- Beshkov, S. 1994. Migrant Lepidoptera species in Macedonia and Albania, 1993 Lepidoptera. – *Atalanta, Würzburg* 25 (3/4): 461–468.
- Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora. The CITES species (*Parnassius apollo*), Appendices II; valid from 22 May 2009.
- Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats. Bern, 19.XII.1979.
- Council Directive 1992: 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora. – Official Journal L 206. The Council of the European Communities.
- Daniel, F., W. Forster & L. Osthelder 1951. Beiträge zur Lepidopterenfauna Mazedoniens. – Veröffentlichungen der Zoologischen Staatssammlung München 2: 1–78.
- Directive 97/62/CE du Conseil du 27 octobre 1997 portant adaptation au progrès technique et scientifique de la directive 92/43/CEE concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages. Habitats naturels (Natura 2000).
- Doflein, F. 1921. Mazedonien. Ergebnisse und Beobachtungen eines Naturforschers im Gefolge des deutschen Heeres. – Jena, 592 pp., 279 figs., 16 pl.
- Drenowski, A. 1920. Zweiter Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Bulgariens und Zur Lepidopteren-Fauna Mazedoniens. – Zeitschrift für wissenschaftliche Insectenbiologie, Bd. XXV, Heft 9/10: 164–166.
- Drenowski, A. 1921. The Macedonian Lepidoptera fauna. – *Bulgarska Akademia na Naukite* 23: 217–218.
- Fauna Europaea 2010. Fauna Europaea version 2.4. <http://www.faunaeur.org>. [Accessed in July 2011]
- Higgins, L. G. & N. D. Riley 1970. A field guide to the Butterflies of Britain & Europe, 1970. – Collins, St James's Place, London. 384 pp.
- Jakšić, P. 1988. Privremene karte rasprostranjenosti dnevnih leptira Jugoslavije (Lepidoptera, Rhopalocera). – Jugoslavensko Entomološko Društvo, Zagreb. Posebna izdanja: 1–213.
- Jakšić, P. 1998. Male genitalia of butterflies on Balkan Peninsula with a check-list (Lepidoptera: Papilionoidea and Hesperioidea). – František Slamka, Bratislava. 152 pp.
- Jakšić, P. & G. Ristić 1999. New and rare species of Lepidoptera in Yugoslavia. – *Acta Entomologica Serbica, Beograd* 4 (1/2): 63–74.
- Karsholt, O. & J. Razowski 1996. The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist. – Apollo Books, Stenstrup. 380 pp.
- Krpač, V. & B. Mihajlova 1997. *Gonepteryx cleopatra* (Linnaeus 1767), a new species of the butterfly fauna in Macedonia (Lepidoptera: Pieridae) – *Acta Entomologica Slovenica, Ljubljana* 5 (2): 113–116.
- Krpač, V., S. Lazarevska & M. Krpač 2008. Check list of butterflies (Lepidoptera: Hesperioidea and Papilionoidea) in Macedonia – Society for Plant Protection of Republic of Macedonia, Skopje 19: 17–24.
- Lafranchis, T. 2004. Butterflies of Europe. – Daitheo, Paris. 351 pp.
- Melovski, D. 2004. *Araschnia levana* (L. 1758), a new species for the Macedonian butterfly fauna (Lepidoptera: Nymphalidae). – *Entomologist's Record and Journal of Variation* 116: 273–275.



- Michieli, S. 1963. Beitrag zur Kenntnis der Makrolepidopterenfauna Mazedoniens (NR Makedonija). Acta Musei Macedonici Scientiarum Naturalium IX, Skopje 2/78: 15–33.
- Rebel, H. & H. Zerny 1931. Die Lepidopterenfauna Albaniens. – Denkschriften der Akademie der Wissenschaften in Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse 103: 37–161.
- Sheljuzhko, L. 1962. Zur Kenntnis der mazedonischen Unterarten in *Parnassius mnemosinae* L. – Entomologische Zeitschrift, Stuttgart 9: 85–108.
- Sheljuzhko, L. 1962. Zur Kenntnis der mazedonischen Unterarten in *Parnassius mnemosinae* L. – Entomologische Zeitschrift, Stuttgart 12: 117–123.
- Scheider, P. 1984. Ergänzungen zur Lepidopterenfauna der SR Mazedonien. – Fragmenta Balcanica, Skopje 12: 21–30.
- Scheider, P. & P. Jakšić 1989. Die Tagfalter von Jugoslawisch Mazedonien Durina (Rhopalocera und Hesperiiidae). – Selbstverlag Paul Scheider, München. 82 pp.
- Sijarić, R. 1991. Katalog naučne zbirke Lepidoptera (Insecta) donator Bore Mihaljevića iz Sarajeva. – Glasnik Zemaljskog muzeja Bosne i Hercegovine u Sarajevu, Prirodne nauke, Sarajevo 30: 169–360.
- Silbernagel, A. 1944. Die Schmetterlinge der Ohrid Gegend in Mazedonien. – Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 29: 29, 43, 93, 124.
- Thurner, J. 1938. Die Schmetterlinge der Ohrid-Gegend in Mazedonien. – Mitteilungen der Königlichen Naturwissenschaftlichen Institute aus Sofia 11: 1–59.
- Thurner, J. 1964. Die Lepidopterenfauna Jugoslawisch Mazedoniens I. Rhopalocera, Grypocera und Noctuidae. – Prirodnoučen Muzej Skopje. 159 pp.
- Thurner, J. 1956. Ein weiterer kleiner Beitrag zur Insektenfauna von Ohrid in Mazedonien. – Fragmenta Balcanica, Skopje I (30): 237–241.
- Van Swaay, C., A. Cuttelod, S. Collins, D. Maes, M. Lopez Munguira, M. Šašić, J. Settele, R. Verovnik, T. Verstrael, M. Warren, M. Wiemers & I. Wynhof 2010. European Red List of Butterflies. – Luxembourg: Publications Office of the European Union.